Fava prof. dott. Franco

1. *Connessioni composte e movimenti di ordine superiore*, « Acc. Sc. Torino », vol. 98 (1963-64).

2. *Connessioni tensoriali composte*, « Acc. Sc. Torino », vol. 98 (1963-1964).

3. *Varietà con connessioni tensoriali dotate di autoparallele e loro movimenti*, « Rend. Sem. Mat. Univ. e Pol, Torino », vol. 23 (1963-1964).

Capra prof. dott. Vincenzo

1. *Sul trattamento numerico dei sistemi di equazioni ordinarie con un metodo di approssimazioni successive*, « Rend. Sem. Mat. Univ. e Pol. di Torino », vol. 23, anno 1963-64.

2. *Sulla risoluzione dei sistemi di equazioni integrodifferenziali*, « Rend. Sem. Mat. Univ. e Pol. di Torino », vol. 23, anno 1963-64.

3. *Sul trattamento numerico dei sistemi di equazioni integrodifferenziali con un metodo di approssimazioni successive*, « Atti Acc. delle Scienze di Torino », vol. 98, anno 1963-64.

Vacca prof. dott. Maria Teresa

1. *Sui sistemi anolonomi riducibili a forme lagrangiane*, « Atti della Accademia delle Scienze di Torino », vol. 98 (1963-64).

2. *Sul limite di Poincaré per una massa fluida di alta conduttività elettrica uniformemente rotante in cui si genera un campo magnetico*, « Boll. U.M.I. », (3), vol. 19, 1964.

3. *Sul moto di una particella elettrizzata in un campo magnetico variabile col tempo*, « Atti della Accademia delle Scienze di Torino », vol. 98 (1963-64).

Leschiutta dott. Magda nata Rolando

1. *Una funzione di corrente singolare per lo studio dei flussi transonici attorno a profili alari doppiamente simmetrici*, « Estratto degli Atti della Accademia delle Scienze di Torino », vol. 98 (1963-64). (in collaborazione con la dott. M. A. Sarra).

ISTITUTO DI MECCANICA APPLICATA, AERODINAMICA E GASDINAMICA

Ferrari prof. dott. ing. Carlo

(*Direttore*)

1. *Correspondent profiles and correspondance law*, Iutam Symposium, Aachen, 3-7 settembre 1962.
2. *Nuova determinazione della fotoionizzazione a monte di un'onda d'urto intensa*, « Rendiconti Acc. Naz. dei Lincei », Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali, serie VIII, vol. XXXV, fasc. 6, dicembre 1963 (in collaborazione col prof. J. H. Clarke).
3. *On Photoionization Ahead of a Strong Shock Wave - Supersonic Flow, Chemical Processes and Radiative Transfer*, Pergamon Press. Oxford, 1964.
4. *Hodograph Method*, « Encyclopedic Dictionary of Physics », Pergamon Press, Oxford, 1962.

Jarre prof. dott. ing. Giovanni

1. *Centro Studio per la Dinamica dei Fluidi, Torino. Attrezzature sperimentali*, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 1964 (in collaborazione coi professori Ferrari e Nocilla).

Mortarino prof. dott. ing. Carlo

1. *Trasmissione con flessibili a catene. Una nuova macchina per ricerche sui fenomeni di usura e di fatica*, « Atti Accademia delle Scienze di Torino », vol. 98, 1963-64.

Morelli prof. dott. ing. Pietro

1. *The gliding characteristics of sailplanes as affected by the wind of any strength and direction*, « Aero Revue Suisse », aprile 1965.

Lausetti dott. ing. Attilio

1. *Tempi di planata di un aereo o di discesa in paracadute in atmosfera tipo internazionale*, « Notiziario dell'Istituto Italiano di Navigazione », n. 16-17, luglio-dicembre 1963.

ISTITUTO DI MECCANICA RAZIONALE

Nocilla prof. dott. Silvio
(*Direttore*)

1. *Centro Studio per la Dinamica dei Fluidi, Torino. Attrezzature sperimentali*, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 1964 (in collaborazione coi professori Ferrari e Jarre).

Sarra dott. Mariangela

1. *Una funzione di corrente singolare per lo studio dei flussi transonici attorno a profili alari doppiamente simmetrici*, « Atti della Accademia delle Scienze di Torino », vol. 98 (1963-64) (in collaborazione con la dott. Magda Rolando).

Borreani dott. Anna Maria nata Ostanello

1. *Nouvelle demonstration du théorème de König*, 1962, EUR, 144 f., Presses Académiques Européennes, Bruxelles.

ISTITUTO DI MINERALOGIA, GEOLOGIA E GIACIMENTI MINERARI

Cavinato prof. dott. Antonio
(*Direttore*)

1. *Il detritico utile in Italia*, « Rendiconti Accademia Nazionale dei Lincei », Roma, 1965.

Charrier prof. dott. Giovanni

1. *Osservazioni sui muschi calcarizzati*. Nota IV: *Muschi calcarizzati dell'alta Val Germanasca* (*Alpi Cozie*), « Giorn. Bot. it. », 70, 668, Firenze (1963).
2. *Sulla diffusione in Piemonte di* Buddleja davidii *Franc* (=B. variabilis *Hemsl.*), « Giorn. Bot. It. », 70, 669-670, Firenze (1963).
3. *Legni fossili del Permiano medio delle Cuecenes presso Ortisei* (*Val Gardena*), « Mem. Geopaleont. Univ. di Ferrara », I, 30 pp., 3 ff.n, t., 6 tt., Ferrara (1964).

4. *La formazione di Pianfolco (Bacino oligocenico ligure-piemontese)*, « Mem. Accademia Naz. Lincei », VII, sez. 2ª, 24-81, ff. n. t., 6 tab., 12 tt., Roma (1964) (in collaborazione con D. Fernandez e R. Malaroda).

5. Introduzione a *La formazione dei Continenti e degli Oceani* di A. Wegener, 2ª ed. riveduta, Boringhieri, pp. 7-24, 5 ff. n. t., Torino (1964).

Peretti prof. dott. ing. Luigi

1. *Relazione delle Campagne glaciologiche del 1962: Gruppo Cenisio - Ambin; Gruppo del Gran Paradiso - Valle della Grand'Eiva; Gruppo del Rutor*, « Boll. Comit. Glac. It. », II serie, n. 11, Torino, 1964.

2. [*Il traforo del Gran San Bernardo*] *La geologia*, Estratto da: SITRASB, *Il traforo del Gran San Bernardo*, Torino, 1964.

3. [*Idrovia Torino-Novara-Ticino*] *Prospezione geognostica e osservazioni geoidrologiche*, Estratto da: Comitato Idrovie Piemontesi e Liguri, *Relazione sul progetto esecutivo dell'Idrovia Torino-Novara-Ticino*, Torino, 1964.

Natale dott. ing. Pietro

1. *Le primiere Stiriane di Frieben e di Eisenezz*, « L'Industria Mineraria », XV, 12, 1964.

ISTITUTO DELLA MOTORIZZAZIONE

Morelli prof. dott. ing. Alberto

1. *Stabilità direzionale del veicolo automobile - L'impianto prova scocche dell'Istituto della Motorizzazione del Politecnico di Torino*, ATA, 7, 1964.

2. *Metodo teorico per la determinazione della distribuzione di portanza su di un veicolo*, ATA, 9, 1964.

ISTITUTO DI ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE

Russo Frattasi prof. dott. ing. Alberto

1. *Tentativo di applicazione del Pert ad una linea di montaggio*, Congresso A.M.I.

Chiaraviglio dott. ing. Alberto

1. *Ripercussioni sul comportamento degli autoveicoli dell'apertura e dell'esercizio dell'Autostrada del Sole sia nei riguardi del comportamento dei veicoli che in quello del « confort » e della sicurezza dei viaggiatori*, Congresso Nazionale ATA, Brescia, 1963.

Monte dott. ing. Armando

1. *Il concetto delle curve di livello esteso allo studio del plantlayout*, « Trasporti Industriali ed Ingegneria Meccanica », settembre 1964.
2. *Magazzini senza banchine*, « Trasporti Industriali », n. 65.
3. *Carico e scarico dei materiali in arrivo ed in partenza negli stabilimenti industriali*, « Trasporti Industriali », nn. 54-55 e 59.
4. *Un'applicazione della programmazione lineare allo studio della migliore utilizzazione dei trasporti interni*, « Trasporti Industriali », dicembre 1964.
5. *Applicazione della teoria delle code ad un problema di trasporti interni*, « Trasporti Industriali », dicembre 1964.
6. *Applicazione di un modello di ricerca operativa alla progettazione di un impianto industriale*, « Acqua Industriale », aprile 1964.
7. *Applicazione del PERT alla progettazione e costruzione di un nuovo stabilimento*, « Atti e Rassegna Tecnica », dicembre 1964.
8. *Proposte per le rettifiche alla strada statale n. 29 e calcolo della loro redditività*, settembre 1964.
9. *Sinossi delle lezioni tenute nella prima parte del Corso di Impianti meccanici.*

Job dott. ing. Giovanni

1. *La determinazione delle file di attesa in un magazzino*, « Atti e Rassegna Tecnica », luglio 1964.
2. Dispensa sull'argomento: *L'analisi delle serie storiche a scopi previsionali.*
3. Dispensa sull'argomento: *La correlazione fra variabili*, Levrotto e Bella.
4. *Alcuni cenni sull'indagine del traffico nella città di Torino*, « Cronache Economiche », dicembre 1964.

Testore dott. ing. Franco

1. *Gli sviluppi della ricerca scientifica in relazione alla tecnologia tessile*, « Il Sole », numero speciale, dicembre 1963, p. 25.
2. *Il macchinario tessile nel mondo è in fase di autentica rivoluzione*, « Il Sole », numero speciale, dicembre 1963, p. 30.
3. *Rapporto sul macchinario tessile esposto ad Hannover*, « Laniera », novembre 1963, p. 1401 e sgg.

ISTITUTO DI PROGETTO DI AEROMOBILI

Gabrielli prof. dott. ing. Giuseppe
(*Direttore*)

1. *Nuovi aspetti della sostentazione dinamica nei veicoli*, « Atti del Collegio degli Ingegneri di Milano », n. 3-4, marzo-aprile 1964.
2. *Considerazioni sui velivoli a decollo ed atterramento verticale e corto*, « Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino », vol. 99, 1964-1965, tomo I, dispensa 2ª.

Ciampolini dott. ing. Giulio

1. *Equilibramento longitudinale di un velivolo in volo rettilineo stabilizzato*, « Rivista di Ingegneria », ottobre 1964.
2. *Considerazioni sugli elementi di valutazione delle qualità di volo di velivoli*, « L'Ingegnere », novembre 1964.
3. *Effetto della vicinanza del terreno sull'equilibramento longitudinale di un velivolo*, « Istituto Progetto Aeromobili », dicembre 1964.

Antona dott. ing. Ettore

1. *Sul calcolo della struttura dei missili*, « Missili », n. 5, settembre-ottobre 1963.
2. *Il problema del riscaldamento cinetico nella fase di uscita nel progetto degli scudi termici*, Memoria presentata al « Convegno di Studi » dell'AIDA, in occasione del Salone Internazionale dell'Aeronautica, Torino, 5 giugno 1964.

Mautino dott. ing. Riccardo

1. *Determinazione delle caratteristiche di un compressore centrifugo sperimentale*, « Bollettino Tecnico FIAT - Stabilimento Grandi Motori », n. 1, 1954.
2. *La galleria del vento subsonica della FIAT - Torino*, « Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingegneri e Architetti di Torino », ottobre 1956 (in collaborazione con l'ing. U. Sacerdote).
3. *Investigation on the improvement of longitudinal stability of a jet aircraft by the use of a pitch damper*, AGARD, Report 370, aprile 1961.

Sacerdote dott. ing. Ugo

1. *Problemi costruttivi del compressore - Corso sulle turbine a gas*, vol. D, FIAT, Torino, 1954.
2. *La combustione nelle turbine a gas - Corso sulle turbine a gas*, vol. D, FIAT, Torino, 1954.
3. *AGARDograph - Comparison of Airworthiness requirements*, Chapter 3: *Flying Qualities of piloted Aeroplanes* - Chapter 5.3: *Jet engines* (Unpublished).
4. *La galleria del vento subsonica della FIAT - Torino*, « Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingegneri e degli Architetti di Torino », ottobre 1956 (in collaborazione con il dr. ing. Riccardo Mautino).
5. *Orientamenti della ricerca scientifica nel campo della propulsione*, « Atti VII Congresso Italiano dei Trasporti - Milano », dicembre 1959.
6. *Espressioni delle forze agenti su di un corpo aerodinamico provvisto di un condotto interno propulsivo*, « L'Aerotecnica », vol. XL, n. 1, febbraio 1960.
7. *Tecniche di decollo obliquo e verticale*, « L'Aerotecnica », vol. XLI, n. 6, dicembre 1961.

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Donato prof. dott. ing. Letterio
(*Direttore*)

1. *Il problema della sicurezza nella Scienza delle costruzioni*, « Tecnica e Ricostruzione », n. 9-10, 1964.
2. *Sui regolamenti della Costruzione metallica nei Paesi del Mercato Comune Europeo*, Congresso sull'utilizzazione dell'acciaio, Lussemburgo 28-30 ottobre 1964.

3. *Saggio sulla Resistenza dei Materiali di Galileo Galilei*, Comitato Nazionale per le celebrazioni del IV centenario della nascita, C.N.R., Roma.

Cicala prof. dott. ing. Placido

1. *Stati di tensione nei pannelli paraboloidici poco svergolati*, « Atti Acc. delle Scienze di Torino », vol. 97, 1963, pp. 1205-1222 (in collaborazione con G. L. Ventura).

2. *Sulla risoluzione numerica delle equazioni del « guscio piatto »*. Parte I: *Procedimento di calcolo del pannello piatto di paraboloide iperbolico*, « Atti Rass. Tec. Soc. Ing. Arch. Torino », settembre 1963; Parte III: *Il pannello paraboloidico poco svergolato*, Ibid., dicembre 1963 (in collaborazione con G. L. Ventura). Parte IV: *Il pannello paraboloidico con due lati adiacenti incastrati*, Ibid., luglio 1964 (in collaborazione con G. L. Ventura e G. Siniscalco).

3. *A linear theory for thin shells based on a systematic classification of variables*, Proc. World Conference Shell Structures, S. Francisco, 1964, pp. 543-552.

Sassi dott. ing. Angela nata Perino

1. *Effetti termici sulle pavimentazioni in calcestruzzo precompresso*, « Strade e Traffico », n. 125, luglio 1964.

Callari dott. ing. Emanuele

1. *Sul calcolo delle strutture iperstatiche viscoelastiche soggette a sistemi di vincoli non rigidi*, « Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni dell'Università di Pisa », Pisa, 1964.

2. *Calcolo anelastico graduale delle travature continue*, « Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni dell'Università di Pisa », Pisa, 1964.

3. *La ricostruzione della pensilina dello stadio « Lamarmora » di Biella*, « Industria Italiana del Cemento », novembre 1964.

4. *Sulla determinazione delle condizioni di instabilità delle cupole sottili sferiche ribassate in campo viscoelastico*, « Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni dell'Università di Pisa », Pisa, 1964.

5. *Sul calcolo di strutture iperstatiche composte di elementi dotati di differenti caratteristiche viscoelastiche*, « Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni dell'Università di Pisa », Pisa, 1964.

6. *Sul calcolo della lastra cilindrica chiusa soggetta a carichi non uniformi sul bordo curvo*, « Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni dell'Università di Pisa », Pisa, 1964.

ISTITUTO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI

Oberti prof. dott. ing. Guido
(*Direttore*)

1. *Prove geomeccaniche sulla roccia del Monte Bianco*, « Rendiconti Ricerca Scientifica C.N.R. », gennaio 1964, Roma.

2. *Results and interpretation of measurements mode on large dams of all types, including earthquake observations*, « General Report Transactions of the VIII Congress on large Dams », Edinburgh, May 1964.

3. *Prefabbricazione nell'edilizia: progettazione strutturale e normalizzazione*, « L'Industria Italiana del Cemento », giugno 1964.

4. *Rapport International sur les Constructions Préfabriquées en béton*, Publication Préliminaire, VII Congrès A.I.P.C., Rio de Janeiro, Août 1964.

Goffi prof. dott. ing. Luigi

1. *La determinazione del modulo elastico di un ammasso roccioso mediante misura di deformazione per carichi concentrati in galleria sperimentale*, « L'Energia Elettrica », settembre 1962.

2. *Prove di sollecitazioni termiche in c.a.p.*, « Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino », dicembre 1963.

3. *L'emploi des boulons à haute résistance dans la construction métallique, leur comportement dans les conditions de sollicitations répetées*, « Publication préliminaire » del VII Congresso A.I.P.C., Rio de Janeiro, agosto 1964.

ISTITUTO DI TECNOLOGIE MECCANICHE

Micheletti prof. dott. ing. Gian Federico

1. *Metodo teorico per calcolare le pressioni di laminazione, sviluppato dalle moderne condizioni di plasticità*, « Atti e Rassegna Tecnica », febbraio 1964.
2. *Verifiche sperimentali al metodo teorico per calcolare le pressioni e le forze di laminazione, sviluppato dalle moderne condizioni di plasticità*, « Atti e Rassegna Tecnica », settembre 1964.
3. *Tests on grinding wheels by a new pendulum-method: experimental results*, « Proceedings of 5th Int. Conference on Machine Tool Design & Research », Birmingham, 1964.
4. *Comportamento dei filtri per fluidi da taglio in lavorazioni di rettifica*, « Macchine Utensili », n. 5, anno 5, Milano.

Russo dott. ing. Gualtiero

1. *Test on grinding wheels by a new pendulum method: experimental results*, « Fifth International machine tool design and research conference », Birmingham, settembre 1964 (in collaborazione con G. F. Micheletti).
2. *Prove su mole con il metodo del martello pendolo: risultati sperimentali e confronti con altri metodi*, « Atti e Rassegna Tecnica », gennaio 165 (in collaborazione con G. F. Micheletti).

Levi dott. ing. Raffaello

1. *Determinazione dello stato di tensione di un solido di rivoluzione caricato assialmente*, « Ingegneria Meccanica» , n. 1, 1964 (in collaborazione con il prof. ing. A. Bray).

Perotti dott. ing. Giovanni

1. *L'usura del fianco secondario degli utensili in relazione alla rugosità dei pezzi nelle operazioni di finitura*, « Macchine Utensili », 1964, n. 1-2.
2. *Tabelle per il calcolo rapido della velocità di taglio nella tornitura*, « Rivista di Meccanica », 1964, n. 331, 10 giugno 1964.
3. *Calcolo e verifica sperimentale relativi a oscillazioni flessionali di mandrini con piattaforma autocentrante*, « Ingegneria Meccanica », 1964, n. 9.

4. *Calculations and experimental tests on flexural vibrations of lathe spindles with chuck*, Memoria presentata al V Machine Tool Design and Research Conference presso l'Università di Birmingham, settembre 1964.

5. *La velocità economica di taglio*, « Il meccanico oggi », 1964, n. 226, 29 ottobre 1964.

ISTITUTO DI TOPOGRAFIA

Maggi dott. ing. Franco

1. *Rilievi plano-altimetrici per la sistemazione di un campo sperimentale a Poirino*, Torino, C.N.M.A., 1956.

2. *Nuovi orientamenti nello studio dei fenomeni della circolazione e del traffico*, Torino, marzo 1961, monografia.

3. *Aspetti vecchi e nuovi della frammentazione e della ricomposizione fondiaria in Italia*, « Atti della F.I.G. », 1961, Commissione Catasto e Ricomposizione Fondiaria.

4. *Le piste di volo: progettazione, costruzione, manutenzione*, Appenpendice alla Sinossi di Costruzioni Stradali e Ferroviarie, « Scuola di Applicazione del Genio », Anno Acc. 1962-63.

5. *La strada: elemento fondamentale nella lottizzazione ed urbanizzazione di nuove aree residenziali*, « Rivista del Catasto e SS. TT. EE. », n. 4, 1963, Roma.

6. *La dispersione delle prove nella sperimentazione sui materiali stradali. Criteri di interpretazione dei risultati di una prova caratteristica*, « Atti e Rassegna Tecnica Società Ingegneri Architetti Torino », gennaio 1965.

7. *Impiego di nuove apparecchiature per l'indagine ed il controllo dei movimenti franosi*, « Rivista del Catasto e SS.TT.EE. », n. 3, 1964, Roma.

ISTITUTO DI TRASPORTI E STRADE

Russo Frattasi prof. dott. ing. Alberto

1. *Contributo alla determinazione di migliori caratteristiche per gli ammortizzatori degli autobus urbani*, « A.T.A. », ottobre 1964.

2. *Contributo allo studio dell'autostazione merci di Bologna*, « Strade e Traffico », ottobre 1964.

3. *Le autostazioni merci: concetti preliminari*, « Strade e Traffico », marzo 1964.

4. *Necessità di infrastrutture per favorire l'insediamento di attività industriali*, « Padova Economica ».

5. *Contributo allo studio per il riordinamento urbanistico della città di Torino*, « Cronache Economiche », agosto-settembre 1964.

Santagata dott. ing. Felice

1. *Sulla stabilità delle scarpate*, « Strade e Traffico », novembre 1964 (in collaborazione con M. Jamiolkowsky).

2. *Convegno sulla meccanica del terreno applicata alle costruzioni stradali*, Vienna, ottobre 1964, « Strade e Traffico », febbraio 1965.

Marocchi dott. ing. Dante

1. *Il comando dalle vetture delle funivie a va e vieni*, « Trasporti Pubblici », n. 7-8, luglio-agosto 1964.

2. *Prestazione degli autoveicoli*, « Pubb. A.S.P. » (Associazione Studenti Politecnico di Torino).

3. *Le oscillazioni longitudinali delle vetture funiviarie*, « Trasporti Pubblici », ottobre 1964.

4. *I trasporti a fune ed i loro problemi* (relazione al Rotary Club di Susa e Valle Susa, 3 giugno 1964).

5. *I circuiti elettrici di sicurezza negli impianti a fune: evoluzione e ricerche*, « Ingegneria Ferroviaria ».

6. *Prove non distruttive su sospensioni per vetture funiviarie. Valutazione degli effetti dinamici*, « Rassegna Tecnica di Ingegneria », Torino.

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN INGEGNERIA NUCLEARE

Cesoni dott. ing. Giulio

1. *Le programme naval italien de propulsion nucléaire*, presentata al Congresso « La propulsion nucléaire des navires », Anversa, 23-24 aprile 1964 (in collaborazione con ing. L. Chinaglia e ing. M. Vallauri).

2. *Applicazioni industriali di radioisotopi*, Associazione Italiana di Metallurgia, Torino, 29 aprile 1964.

Orsoni prof. dott. ing. Luciano

1. *Analisi del reattore nucleare*, un volume di pagg. XIV-568, Editore Vallecchi, Firenze (in collaborazione con C. Lo Surdo).

2. *L'energia nucleare industriale. I principi, la situazione, le prospettive*, pubblicato su « Economia Internazionale delle fonti di energia », anno VIII, n. 3, maggio-giugno 1964, pag. 319.

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN INGEGNERIA DEL TRAFFICO

Gramegna dott. ing. Alberto

1. *Tecnologia dei legnami*, ed. F.lli Santi, 1961.

2. *Tecnologia della lavorazione dei metalli*, ed. F.lli Santi, 1961.

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

ISTITUTO DI CARATTERI DISTRIBUTIVI

Giay dott. arch. Emilio

1. *BAU 64: La I Esposizione dell'Edilizia tedesca a Monaco di Baviera*, « Edilizia », anno X, n. 8, 30 aprile 1964.
2. Recensione del *Manuale della Prefabbricazione*, Ing. Koncz, Ed. Bauverlag, Milano, 1962, pubblicata su l'« Industria Italiana del Cemento », n. 5, maggio 1964.
3. Recensione di *Prefabbricare*, Arch. Vittorio Chiaia, editrice Leonardo da Vinci, Bari, 1963, pubblicata su l'« Industria Italiana del Cemento », n. 6, giugno 1964.
4. *Convegni, Studi e Manifestazioni sulla Industrializzazione edilizia*, su « Edilizia », anno X, n. 13, 15 luglio 1964.
5. Comunicazione alla « Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino » in data 3 dicembre 1964 sul tema *Prefabbricazione edilizia in C.A. a Torino.*
6. Conferenza all'Istituto Tecnico « Sommeiller » di Torino in data 3 febbraio 1965 sul tema *Prefabbricazione edilizia in C. A. a Torino; Storia, Prime esperienze.*
7. *EXPO 67 - L'Esposizione Universale Canadese a Montreal del 1967*, « Edilizia », anno XI, n. 4, 28 febbraio 1965.

Ruffinengo dott. arch. Flavio

1. *Reattori nucleari*, Ediz. Baudano, Torino, 1963.
2. *Fornaci Hoffman*, Ediz. Baudano, Torino, 1964.

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE ED APPLICATA

Goria prof. dott. Carlo
(*Direttore*)

1. *Calcestruzzi esposti all'aggressione in depositi di sali marini ad alta concentrazione*, « Atti del Colloquio RILEM-AIPCN » su *Il comportamento dei calcestruzzi esposti all'acqua di mare*, Palermo (1965) (in collaborazione con L. Cussino).

Negro dott. Alfredo

1. *Indagine su una sepiolite rinvenuta in strati sedimentari del Monferrato*, « Atti Accademia Scienze di Torino », 1965 (in collaborazione con L. Stafferi).

Cussino dott. Luciano

1. *Experimentos sobre la proteccion contra los sulfatos, ejercita por el hierro en el cemento Portland*, « Boletin n. 19 del Servicio Geologico », 85, Madrid, marzo 1964.
2. *Calcestruzzi eposti all'aggressione in depositi marini ad alta concentrazione*, « Atti del Colloquio RILEM-AIPCN » su *Il comportamento dei calcestruzzi esposti all'acqua di mare*, Palermo, 1965 (in collaborazione con C. Goria).

ISTITUTO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA

Gabetti prof. dott. arch. Roberto

1. *Reithalle mit Bachesteingewölbe*, « Amiant Ciment », n. 36, ottobre 1964.
2. *Concours national pour le Monument à la resistence*, « Art d'aujourd'hui », 1965.
3. *Villa nella pianura di Torino*, « Edilizia moderna », n. 82-83.
4. *Quartiere E6, Legge 167, Torino*, « Urbanistica », n. 39.
5. Voci di aggiornamento per l'Appendice del *Grande Dizionario Enciclopedico UTET*.
6. Concorso per il « Teatro Paganini » di Parma, dicembre 1964.
7. Concorso per il « Palazzo degli Affari di Torino », C.C.I.A., marzo 1964.

Oreglia d'Isola dott. arch. Aimaro

1. *Reithalle mit Backsteingewölbe*, « Amiant Ciment », n. 36, ottobre 1964.
2. *Concours national pour le Monument à la Resistence, Cuneo*, « Art d'aujourd'hui », 1965.
3. *Villa nella pianura di Torino*, « Edilizia moderna », n. 82-83.

4. *Quartiere E6, Legge 167, Torino*, « Urbanistica », n. 39.
5. Concorso per il « Teatro Paganini » di Parma, dicembre 1964.
6. Concorso per il « Palazzo degli Affari » di Torino, C.C.I.A., marzo 1964.

De Rossi dott. arch. Piero

1. *Responsabilità del Sapere: dibattito sulla scuola d'architettura in Italia*, « Casabella », n. 287, maggio 1964.
2. *Costruzione civile in Corso Unione Sovietica a Torino*, « Edilizia moderna », n. 82-83, 1963.
3. *Villa padronale sulla collina Torinese*, « Edilizia moderna », n. 82-83, 1963.
4. *Una casa a Verrand*, « Abitare », n. 31, dicembre 1964.
5. Concorso per il « Palazzo degli Affari » a Torino (in collaborazione con gli architetti G. Ceretti, A. Oreglia d'Isola, R. Gabetti) esposto alla Camera di Commercio di Torino.

ISTITUTO DI ELEMENTI DI ARCHITETTURA E RILIEVO DEI MONUMENTI

Pellegrini prof. dott. arch. Enrico
(*Direttore*)

1. *Metodologie scientifiche: elogio del dubbio*, pubblicazione su « Atti e Rassegna Tecnica della Società Ingegneri e Architetti di Torino », luglio 1964.
2. *Il fenomeno del potenziamento visivo nell'architettura medioevale*, conferenza tenuta a Perugia all'Accademia P. Vannucci il 25 agosto 1964.
3. *Il fenomeno del potenziamento visivo nell'architettura medioevale*, pubblicazione su « Atti e Rassegna Tecnica Soc. Ing. e Arch. Torino » della conferenza di Perugia, ottobre 1964.
4. *Alla ricerca del tempo perduto* (studio sul centro storico di Pinerolo) conferenza tenuta al Rotary Club di Pinerolo, novembre 1964.

Rosati dott. arch. Ottorino

1. *Storia ed attualità della sauna finlandese*, conferenza tenuta presso la Società Ingegneri e Architetti di Torino, il 23 febbraio 1965.

ISTITUTO DI ELEMENTI COSTRUTTIVI

Ciribini prof. dott. ing. Giuseppe
(*Direttore*)

1. *Coût, répétition, entretien: trois aspects des prix de la construction*, Nations Unies, New York, 1963.
2. *Dal concetto di industria alle produzioni industrializzate di beni edilizi*, in « Industrializzazione dell'edilizia », Bari, 1965, p. 17 e seg.
3. *Il processo dell'industrializzazione edilizia: problemi e sviluppi*, ibidem, p. 117 e seg.
4. *Integrazione fra disegno e produzione nella fabbricazione di complessi assemblati isolati per la costruzione*, Relazione al 2° Congresso Internazionale della Prefabbricazione, Milano, 1965.

Bonino dott. Antonio

1. « *Die Wälzlager* » *von Giovanni Conti, Deutsch von Prof. dr. Antonio Bonino*, Editore Carl Hanser, Monaco di Baviera.

Zuccotti dott. arch. Gian Pio

1. « Acier » voce per il *Dictionnaire de l'Architecture Moderne* (in collaborazione con l'arch. Varaldo).
2. « Beton Armé » voce per il *Dictionnaire de l'Architecture Moderne* (in collaborazione con l'arch. Varaldo).
3. « Verre » voce per il *Dictionnaire de l'Architecture Moderne* (in collaborazione con l'arch. Varaldo).
4. « Mur rideau » voce per il *Dictionnaire de l'Architecture Moderne* (in collaborazione con gli architetti Giordanino e Varaldo).
5. *Centro parrocchiale di S. Teresa di Gesù Bambino*, in corso di pubblicazione su « Chiesa e Quartiere » (in collaborazione con G. F. Fasano, G. Varaldo, G. M. Zuccotti, M. C. Zuccotti).

ISTITUTO DI PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE E PROGETTAZIONI

Bairati prof. dott. arch. Cesare
(*Direttore*)

1. *Sviluppo dell'individuo e della vita sociale agli albori della civiltà occidentale. La scuola; progettazione della scuola: insegnamento ed insegnanti*, Ed. Istituto di Programmazione.

Raspino dott. ing. Giovanni

1. *I fabbricati per l'imbottigliamento dei vini da pasto presso le cantine sociali del Piemonte*, « Annali della Facoltà di scienze agrarie Università di Torino », 1962.
2. *Utilità delle superfici pavimentate a basso costo nella sistemazione delle cascine piemontesi*, « Industria Italiana del Cemento », 1964.

Casali dott. arch. Maria Lodovica

1. *La strada urbana, considerata come facente parte delle infrastrutture sociali*, Memoria presentata alla XXI Conferenza del Traffico e della Circolazione di Stresa, 29-27 settembre 1964.
2. *Piano regolatore generale del Comune di Claviere, in prov. di Torino* (D. Presid. 27 ottobre 1963).
3. *Piani regolatori particolareggiati in applicazione alla Legge 18 aprile 1962, n. 167: Asti* (D. Prov. n. 16408 del 25 giugno 1963 pubbl. G. U. n. 185 del 12 luglio 1963), *Tortona* (D. M. n. 843 del 14 aprile 1964), *Varallo Sesia* (in collaborazione) (D. M. n. 3502 del 27 novembre 1964).

Taricco dott. arch. Margherita

1. Collaborazione su Rivista mensile « Vitalità » con articoli e disegni riguardanti l'arredamento.

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

De Cristofaro dott. arch. Maria Gabriella nata Rovera

1. *Contributo al calcolo delle cupole spesse*, Atti dell'Istituto.
2. *Sul teorema di reciprocità per gli stati di coazione anelastici e sulle sue utilizzazioni*, su l'« Ingegnere », anno 1964, n. 11.
3. *Considerazioni di analisi statistica sulla sicurezza delle strutture*, « Atti e Rassegna Tecnica », anno 1964, n. 10.

Pugno dott. ing. Giuseppe Antonio

1. *Volte isofote relative a sorgenti superficiali*, « Atti e Rassegna Tecnica », aprile 1964.
2. *Illuminamento da sorgente uniformemente luminante diffusa su disco circolare*, « Atti e Rassegna Tecnica », maggio 1964.
3. *Metodo rapido di calcolo dell'illuminamento per sorgenti a disco uniformemente diffondente*, « Atti e Rassegna Tecnica », agosto 1964.
4. *L'illuminazione nelle gallerie automobilistiche*, « Atti e Rassegna Tecnica », ottobre 1964.
5. *Caratteristiche geometriche e fotometriche per alcune soluzioni di impianti di illuminazione con sorgenti ad emissione superficiale in relazione all'indice di uniformità*, pubblicato a cura dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni della Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino.

PREMI
DI OPEROSITÀ SCIENTIFICA
PER L'ANNO ACCADEMICO 1963-64

Per l'anno accademico 1963-64 è stato assegnato al sottoindicato personale assistente un premio per l'operosità scientifica da esso svolta:

ABBATTISTA FEDELE, cattedra di Metallurgia e metallografia.
ANDRIANO MATTEO, cattedra di Macchine.
ANTONA ETTORE, cattedra di Progetto di aeromobili.
APPENDINO PIETRO, cattedra di Chimica applicata.
BALDINI GIOVANNI, cattedra di Arte mineraria.
BAVA GIAMPAOLO, cattedra di Tecnica delle iperfrequenze.
BUSSI GIUSEPPE, cattedra di Motori per aeromobili.
CALDERALE PASQUALE, cattedra di Costruzione di macchine.
CAPRA VINCENZO, cattedra di Analisi matematica.
CASTIGLIA CESARE, cattedra di Scienza delle costruzioni.
CERAGIOLI GIORGIO, cattedra di Elementi costruttivi.
CIUFFI RENZO, cattedra di Costruzione di macchine.
COFFANO ANTONIO, cattedra di Macchine elettriche.
DEMICHELIS FRANCESCA, cattedra di Fisica.
FAVA FRANCO, cattedra di Geometria.
FERRO VINCENZO, cattedra di Fisica tecnica.
GECCHELE GIULIO, cattedra di Impianti minerari.
GIANETTO AGOSTINO, cattedra di Impianti chimici.
GILLI LUIGI, cattedra di Elettrotecnica I.
GIUFFRIDA EMILIO, cattedra di Elettrotecnica.
GORINI ITALO, cattedra di Misure elettriche.
GUARNIERI GIUSEPPE, cattedra di Tecnica delle costruzioni.
LESCA CORRADO, cattedra di Topografia.
LESCHIUTTA ROLANDO MAGDA, cattedra di Analisi matematica.
LUCCO BORLERA MARIA, cattedra di Chimica.
MARCHETTI SPACCAMELA ELENA, cattedra di Chimica industriale.
MEO ANGELO, cattedra di Elettrotecnica.
MEZZETTI ENRICA, cattedra di Fisica.
MICHELETTI GIAN FEDERICO, cattedra di Tecnologia meccanica.
MINETTI BRUNO, cattedra di Fisica II.
MORELLI ALBERTO, cattedra di Costruzioni automobilistiche.

NATALE PIETRO, cattedra di Giacimenti minerari.

NEGRO ALFREDO, cattedra di Chimica generale ed applicata.

OCCELLA ENEA, cattedra di Arte mineraria.

PANDOLFI MAURIZIO, cattedra di Macchine.

PASQUARELLI ALDO, cattedra di Fisica.

PENT MARIO, cattedra di Comunicazioni elettriche.

PEROTTI GIOVANNI, cattedra di Tecnologia meccanica.

POZZOLO VINCENZO, cattedra di Misure elettroniche.

ROMITI ARIO, cattedra di Aerodinamica.

RUSSO FRATTASI ALBERTO, cattedra di Tecnica ed economia dei trasporti.

SACCHI ALFREDO, cattedra di Fisica tecnica.

SACCHI LOMBARDI CARLA, cattedra di Fisica tecnica.

SANTAGATA FELICE, cattedra di Costruzione di strade, ferrovie e aeroporti.

SARACCO GIOVANNI BATTISTA, cattedra di Chimica industriale.

SASSI PERINO ANGELA MARIA, cattedra di Scienza delle costruzioni.

SURACE GIUSEPPE, cattedra di Costruzioni aeronautiche.

VACCA MARIA TERESA, cattedra di Analisi matematica.

ZEGLIO LUIGI ENRICO, cattedra di Elettrotecnica applicata.

ZICH RODOLFO, cattedra di Campi elettromagnetici e circuiti.

ZUCCHETTI STEFANO, cattedra di Giacimenti minerari.

BORSE E PREMI DI STUDIO

PER GLI ASSISTENTI DEL POLITECNICO ISTITUITI PER L'ANNO ACCADEMICO 1964-65

BORSE E PREMI DI STUDIO PER GLI ASSISTENTI DEL POLITECNICO PER L'ANNO ACCADEMICO 1964-65

Borse e premi istituiti dalla Amministrazione Comunale di Torino.

Dieci borse annuali di L. 1.755.000 ciascuna da assegnarsi ad Assistenti volontari che prestino la loro opera a pieno tempo per la ricerca scientifica e le esercitazioni.

Dieci premi annuali di L. 245.000 ciascuno da assegnarsi ad Assistenti di ruolo od incaricati che non abbiano incarichi di insegnamento e che prestino la loro opera a pieno tempo per la ricerca scientifica e le esercitazioni.

Borse istituite dalla Amministrazione Provinciale di Torino.

Cinque borse di L. 1.000.000 ciascuna da assegnarsi ad Assistenti Volontari che prestino la loro opera a pieno tempo per la ricerca scientifica e le esercitazioni.

PREMI

PER GLI STUDENTI ED I LAUREATI DEL POLITECNICO

PREMI PER GLI STUDENTI ED I LAUREATI DEL POLITECNICO

Premio Prof. Dott. Ing. Gr. Uff. Angelo Bottiglia.

Istituito in memoria del Prof. Angelo Bottiglia già ordinario di costruzione e disegno di macchine. Capitale nominale L. 25.000. Premio annuale da conferirsi all'allievo del 4° anno di ingegneria industriale che abbia superato tutti gli esami prescritti e non sia incorso in punizioni disciplinari.

Premio Riccardo Buffa.

Istituito per disposizione testamentaria del sig. Riccardo Buffa. Capitale nominale L. 10.000. Premio annuale al migliore studente del biennio di architettura.

Premi Carlo Cannone.

Istituiti dal comm. Carlo Cannone. Capitale nominale L. 120.000. Due premi annuali da conferirsi a due laureati in ingegneria onde rendere loro possibile la frequenza di uno dei corsi di perfezionamento.

Premio Nino Caretta.

Istituito per onorare la memoria dello studente Nino Caretta perito in un'ascensione alpina. Capitale nominale L. 100.000. Premio annuale da conferirsi allo studente del 3° anno industriale che dia il miglior svolgimento ad una esercitazione grafica di meccanica applicata.

Premio ing. Attilio Chiavassa.

Istituito per disposizione testamentaria dall'ing. Attilio Chiavassa. Capitale nominale L. 80.000. Premio annuale per il laureato in ingegneria che voglia perfezionarsi in un istituto tecnico superiore del Belgio.

Premio cav. ing. Antonio Debernardi fu Pietro.

Istituito per disposizione testamentaria dell'ing. Antonio Debernardi. Capitale nominale L. 20.000. Premio annuale da conferirsi all'allievo iscritto al 3° anno di ingegneria civile che abbia superato tutti gli esami del biennio con votazione meritoria.

Premio ing. Alberto de La Forest de Divonne.

Istituito in memoria dello studente Alberto de La Forest de Divonne, medaglia d'oro al valor civile. Capitale nominale L. 50.000. Premio annuale da conferirsi allo studente del 5° anno ind. elettrotecnici che abbia seguito senza interruzione gli studi nel Politecnico ottenendo una media generale annua non inferiore all'80 %.

Premio ing. Michele Fenolio.

Istituito in memoria dell'ing. comm. Michele Fenolio. Capitale nominale L. 42.000. Premio annuale da conferirsi al laureando in elettrotecnica che abbia riportato la media più elevata.

Premio ing. Giorgio Lattes.

Istituito in memoria dell'ing. Giorgio Lattes già assistente del Politecnico. Capitale nominale L. 11.500. Premio annuale da conferirsi al laureato che abbia compiuto il quinquennio di studi nel Politecnico e consegua la laurea nel 5° anno di corso.

Premio ing. Mario Lualdi.

Istituito per onorare la memoria dell'ing. Mario Lualdi fu Ercole. Capitale nominale L. 50.000. Premio annuo da conferirsi a un laureato in ingegneria industr. elettrotecnica che abbia ottenuto nei singoli esami una votazione non inferiore ai 24/30.

Premio arch. Angelo Marchelli.

Istituito per disposizione testamentaria del rag. Riccardo Marchelli per onorare la memoria dell'arch. Angelo Marchelli. Capitale nominale L. 18.000. Premio biennale allo studente di architettura che avrà riportato la media più elevata negli esami del biennio.

Premio prof. Benedetto Luigi Montel.

Istituito per onorare la memoria del prof. dott. ing. nob. Benedetto Luigi Montel già ordinario di termotecnica nel Politecnico. Capitale nominale L. 400.000. Premio biennale da conferirisi al laureato che abbia presentato e discussa una tesi di laurea di particolare valore in termotecnica dopo aver superato gli esami del gruppo termico con votazione non inferiore ai 24/30 e che si sia laureato nel 5° anno di corso.

Premio gen. ing. Giuseppe Perotti medaglia d'oro.

Istituito per onorare la memoria del gen. ing. Giuseppe Perotti caduto per la causa della Liberazione Nazionale. Capitale nominale L. 210.000. Premio annuale da conferirsi al laureato in ingegneria civile che risulterà aver ottenuto la migliore votazione complessiva e si sia laureato nel 5° anno di corso.

Premio prof. ing. Camillo Possio.

Istituito per onorare la memoria del prof. ing. Camillo Possio già professore nel Politecnico. Capitale nominale L. 200.000. Premio annuale da conferirsi al laureato in ingegneria o in ingegneria aeronautica che abbia presentato la migliore tesi sulla dinamica dei fluidi o sul funzionamento delle macchine motrici ed operatrici al fluido.

Premio Arrigo Sacerdote.

Istituito per onorare lo studente Arrigo Sacerdote. Capitale nominale L. 4.000. Premio annuale allo studente del 1° anno che riporti la migliore classificazione negli esami di promozione al 2°.

Premi cav. ing. Vittorio Trona.

Istituiti per onorare la memoria del cav. ing. Vittorio Trona. Capitale nominale L. 200.000. Due premi annuali da conferirsi a due studenti del triennio meritevoli per studio, condotta e particolari condizioni economiche.

Premio ing. Raffaele Valabrega fu Isaia.

Istituito per disposizione testamentaria dell'ing. Raffaele Valabrega fu Isaia. Capitale nominale L. 100.000. Premio biennale da conferirsi al laureato in ingegneria industriale elettrotecnica che abbia effettuato il quinquennio nel Politecnico e superato tutti gli esami con una media non inferiore ai pieni voti legali.

Premio St. Pilota ing. Federico Vallauri.

Istituito per onorare la memoria del St. pilota ing. dott. Federico Vallauri, caduto in guerra. Capitale nominale L. 1.390.000. Un premio annuale da conferirsi ad un ingegnere, cittadino italiano, in possesso del brevetto di pilota civile, laureato da non oltre 4 anni e che non abbia superato il 32° anno di età.

Premi ing. Mario Vicary.

Istituiti per disposizione testamentaria dell'ing. Mario Vicary. Capitale nominale L. 240.000. Due premi annuali da conferirsi a studenti nativi di Torino o di Garessio in disagiate condizioni economiche e che intendano seguire gli studi nel Politecnico.

PREMI E BORSE DI STUDIO

PER GLI STUDENTI ED I LAUREATI DEL POLITECNICO ISTITUITI PER L'ANNO ACCADEMICO 1964-65

PREMI E BORSE DI STUDIO PER GLI STUDENTI ED I LAUREATI DEL POLITECNICO ISTITUITI PER L'ANNO ACCADEMICO 1964-65

Premi Pietro Enrico Brunelli.

Istituiti dalla sezione Piemontese della Associazione Termotecnica Italiana e dalla Associazione installatori per onorare la memoria del prof. Pietro Enrico Brunelli già ordinario nel Politecnico. Due premi annuali da conferirsi alle migliori tesi di laurea in motori e in impianti (L. 50.000 ciascuno).

Premio Camera Comm. Ind. Agr. di Torino.

Istituito dalla Camera di Commercio, Industria e Agricoltura di Torino, d'intesa con l'Accademia di Agricoltura, al fine di incoraggiore gli studi nel campo dell'agricoltura. Premio di L. 50.000 da conferirsi al laureato in ingegneria che, nell'anno accademico 1962-63, abbia riportato la migliore votazione di laurea discutendo una tesi sulle macchine per la motocoltura nelle regioni collinari e loro impiego dal punto di vista tecnico ed economico.

Premio ing. Enrico Lobetti Bodoni.

Istituito in memoria dell'ing. Enrico Lobetti Bodoni presso il Collegio Carlo Alberto. Capitale nominale L. 90.000. Premio annuo allo studente in disagiate condizioni economiche che si iscriva al triennio di applicazione.

Premio Guglielmo Rivoira.

Istituito dalla Soc. Rivoira di Torino per onorare il comm. Guglielmo Rivoira fondatore della Società. Premio annuale di L. 50.000 da conferirsi alla migliore tesi di laurea su uno dei seguenti argomenti: Cicli di liquefazione e di frazionamento dei gas; trasmissione del calore alle basse temperature; macchine alternative per turbina impiegate nella tecnica del freddo.

Borse di studio Montecatini per iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Chimica.

Istituite dalla Soc. Montecatini per potenziare gli studi di ingegneria chimica. Dodici borse di L. 300.000 ciascuna per studenti del 1°, 2°, 3° e 4° anno di ingegneria chimica. Ai borsisti non residenti in Piemonte viene pure corrisposta una indennità aggiuntiva di L. 150.000.

Borse di studio triennali Montecatini per iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Mineraria.

Istituite dalla Soc. Montecatini per potenziare gli studi minerari. Borse di studio di annue L. 500.000 ciascuna per studenti del 3°, 4° e 5° anno di ingegneria mineraria.

Borse di studio dell'Ente Nazionale Idrocarburi per iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Mineraria.

Due borse di L. 500.000 ciascuna a favore di studenti meritevoli del 4° e 5° anno di ingegneria mineraria.

Borsa di studio del Ministero Pubblica Istruzione per studente meritevole e bisognoso.

Una borsa di L. 200.000 da conferire secondo le norme stabilite dal Regolamento 27 maggio 1946 n. 574.

Borsa di studio « Dott. Ing. Marcello Pochettino ».

Borsa di L. 500.000 messa a disposizione dal Collegio dei Costruttori Edili, Imprenditori di opere ed Industriali affini della Provincia di Torino, in seguito al coordinamento ed alla integrazione di una iniziativa promossa da un gruppo di amici del defunto Dott. Ing. Marcello Pochettino, intesa ad onorarne la memoria. Ha il fine di incrementare la progettistica architettonica e viene assegnata ad un iscritto al 5° anno di Ingegneria Civile Edile.

Borsa di studio « Presidenza Collegio Costruttori Edili ».

Borsa di L. 500.000 istituita dalla Presidenza del Collegio Costruttori Edili, Imprenditori di opere ed Industriali affini della Provincia di Torino al fine di incrementare la progettistica edilizia e strutturale. Viene assegnata ad un iscritto al 5° anno di Ingegneria Civile Edile.

Borsa di studio « Filiberto Gatta ».

Borsa di L. 500.000 messa a disposizione dalla sig.ra O. Fantino ved. Gatta a favore di iscritto al 1° anno di ingegneria meccanica.

Borse di studio Ministero dei Trasporti e dell'Aviazione Civile per la Scuola di Ingegneria Aerospaziale.

Istituite dal Ministero dei Trasporti e dell'Aviazione Civile per incrementare gli studi specifici. Borse annuali per iscritti alla Scuola di Ingegneria Aerospaziale, che abbiano riportato la migliore votazione negli esami di laurea, per l'importo complessivo di L. 6.000.000.

Borse di studio FIAT per la Scuola di Ingegneria Aerospaziale.

Istituite per incrementare gli studi in aeronautica. Borse annuali per l'importo complessivo di L. 1.200.000 da assegnarsi ad iscritti alla Scuola di Ingegneria Aerospaziale che abbiano riportato la migliore votazione di laurea.

Borse di studio per il corso di perfezionamento in Ingegneria Nucleare.

Istituite dalla Fiat allo scopo di incrementare gli studi di ingegneria nucleare, da assegnarsi ai laureati in Ingegneria con una votazione, nell'esame finale di laurea, superiore agli otto decimi.

Borse di studio per il corso di specializzazione nella motorizzazione.

Istituite con il concorso della Soc. Fiat, della Soc. It. Pirelli e della Ceat Gomma per incrementare gli studi nella motorizzazione. Da assegnarsi ai laureati in ingegneria che abbiano riportato i migliori voti nel quinquennio.

Borse di studio Ministero Pubblica Istruzione per giovani laureati.

Borse di studio, per un importo di L. 5.000.000, assegnate a laureati particolarmente portati alla ricerca scientifica e proposti, di anno in anno, dalle competenti Facoltà.

Borsa di perfezionamento della Shell Italiana S.p.A.

Istituita per incoraggiare la ricerca in tutti i campi delle scienze tecniche che possono interessare l'industria petrolifera. Borsa annuale di L. 750.000 da assegnarsi ad un laureando in Ingegneria.

Premio « Prof. Ing. Salvatore Chiaudano ».

Istituito dal Gr. Uff. Prof. Ing. Salvatore Chiaudano, Cavaliere del Lavoro. Premio di L. 300.000 con una medaglia d'oro ricordo, destinato ad un ingegnere che abbia seguito presso il Politecnico almeno tutto il

triennio di applicazione, si sia laureato nei cinque anni regolamentari, non sia incorso in punizioni disciplinari ed abbia conseguito la media più alta nelle votazioni relative a tutti gli esami del quinquennio di studi ed in quella di laurea.

I regolamenti comprendenti le modalità necessarie per la partecipazione a tutti i Premi e Borse di studio di cui sopra, trovansi a disposizione degli studenti negli uffici amministrativi del Rettorato.

BORSE E PREMI DI STUDIO CONFERITI AD ASSISTENTI

Borse e Premi di studio della Amministrazione Comunale di Torino.

Borse di studio agli Assistenti: Ing. Gian Paolo Scarzella, Ing. Secondino Coppo, Dott. Antonino Repaci, Ing. Guido Ceruti, Arch. Giovanni Torretta, Arch. Pio Brusasco.

Premi di studio agli Assistenti: Ing. Gianpaolo Bava, Ing. Angelo Meo, Ing. Giorgio Siniscalco, Ing. Sebastiano Pelizza, Ing. Fiorenzo Quori, Dott. Pietro Appendino, Dott. Marta Guidetti, Dott. Carla Sacchi Lombardi, Arch. Giovanni Gardano, Arch. Giuseppe Varaldo.

Borse della Amministrazione Provinciale di Torino.

Agli Assistenti: Ing. Giovanni Job, Arch. Massimo Foti.

BORSE DI STUDIO E PREMI CONFERITI A STUDENTI E LAUREATI

BORSE DI STUDIO E PREMI CONFERITI NELL'ANNO ACCADEMICO

Borsa di studio del Ministero della Pubblica Istruzione:

allo studente Flavio Dell'Utri.

Borse di studio Montecatini per iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Chimica:

agli studenti Giovanni Odetti, Ettore Balducci, Marco Campra, Mario Rosso, Donato Firrao, Giovanni La Barbera, Romualdo Conti, Auro Marangoni, Luigi Mirabella, Giovanni Nenna, Piergiorgio Cominetta.

Borse di studio Montecatini per iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Mineraria:

allo studente Antonio Portioli.

Borsa di studio ENI per iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria Mineraria:

allo studente Brignone Attilio.

Borsa di studio « Dott. Ing. Marcello Pochettino »:

alla studentessa Ada Tosoni.

Borsa di studio « Presidenza Collegio Costruttori Edili di Torino »:

allo studente Dario Solinas.

Borsa di studio « Filiberto Gatta »:

allo studente Antioco Anedda.

Borse di studio della Scuola di Ingegneria Aerospaziale istituite dal Ministero dei Trasporti e dell'Aviazione Civile e dalla FIAT:

agli ingegneri Piero Pelagalli, Andrea Dadone, Luigi Battezzato, Eros Lojacono, Enrico Antonelli, Giovanni Nuti, Nevio Chiarini, Leonello Verduzio, Ernesto Vallerani, Maurizio Pandolfi, Flavio Bianco, Silvio Musso.

Borsa di perfezionamento della Shell Italiana S.p.A.:

allo studente Pietro Giribaldi.

Borse di studio per il Corso di specializzazione nella motorizzazione:

all'ing. Giulio Serafini.

Borse di studio per il Corso di perfezionamento in Ingegneria Nucleare:

agli ingegneri Antonino Aidala, Mario Fantozzi, Giancarlo Gaggero.

Borse di studio Ministero Pubblica Istruzione per giovani particolarmente portati alla ricerca scientifica:

ai seguenti: Dott. Gianni Alberto Arrigoni, Ing. Silvestro Caruso, Ing. Mario Alberto Chiorino, Ing. Mario Jona, Arch. Lorenzo Matteoli.

Premio « St. Pilota Ing. Federico Vallauri » (anno 1964):

all'ingegnere Luigi Corti.

Premio « Prof. Ing. Salvatore Chiaudano » (anno 1963-64):

all'ingegnere Francesco Jachello.

Premio « Giuseppe Bisazza » (anno 1963-64) *dell'Azienda Elettrica Municipale*:

all'ingegnere Mossotto Cesare.

EROGAZIONI DELL'OPERA UNIVERSITARIA

(ANNO ACCADEMICO 1964-65)

Posti e borse di studio concessi per concorso a studenti meritevoli e di disagiata condizione economica . .	L. 14.920.000
Sussidi concessi a studenti meritevoli	» 770.000
Totale	L. 15.690.000

OPERA UNIVERSITARIA

Anno Accademico 1964-65.

Concorso a posti di studio nel Collegio Universitario di Torino con rimborso totale di spesa (ventidue posti a carico dell'opera Universitaria e due posti a carico dell'Associazione Ingegneri ed Architetti del Castello del Valentino).

Vincitori:

1. Actis Dato Massimo
2. Adduci Francesco
3. Barnato Giuseppe
4. Capparella Dante
5. Ceccarelli Gian Attilio
6. Comitini Roberto
7. Cordola Ezio
8. Cucco Alberto
9. Da Ros Maurizio
10. Del Tin Mario
11. Drago Gian Paolo
12. Franco Bartolo
13. Giannone Antonino
14. Giuliani Giuseppe
15. Liffredo Renato
16. Mauri Mauro
17. Peyron Bernardino
18. Pietrantoni Massimo
19. Prencipe Pier Paolo
20. Raddino Paolo
21. Scarzella Luciano
22. Vagliasindi Umberto
23. Vinci Angelo
24. Zucchelli Alfonso

Concorso a borse di studio in denaro di L. 200.000 cadauna.

Vincitori:

1. Alvaro Antonino
2. Barberis Ezio
3. Cominetta Gilberto
4. Georgiu Giovanni
5. La Barbera Giovanni
6. La Face Antonino
7. Premoli Amedeo
8. Ratti Aldo
9. Rossi Luigi
10. Santoro Umberto
11. Sartori Renato
12. Tomasino Mario
13. Vipiana Carlo

Concorso a borse di studio in denaro di L. 170.000 cadauna.

Vincitori:

1. Bezzone Pier Antonio
2. Daniele Vito
3. Georgiu Doris
4. Lanciano Mario

5. Manca Antonio
6. Papagna Nicola
7. Tevini Carlo
8. Vinci Vincenzo.
9. Zanoni Giancarlo

Concorso a borse di studio in denaro di L. 140.000 cadauna.

Vincitori:

1. Balbo Giorgio
2. Bazzanella Liliana
3. De Alessi Alberto
4. De Santis Francesco
5. Favareto Marcello
6. Maschio Stefano
7. Nebbia Piero
8. Parnigoni Andrea
9. Passalenti Luciano
10. Richiardone Guido
11. Righero Matteo
12. Ruggeri Domenico
13. Sandretto Piergiuseppe
14. Stroppiana Giovanni
15. Turo Giuseppe
16. Versace Consolato

Concorso a borse di studio in denaro di L. 90.000 cadauna.

Vincitori:

1. Alfieri Dante
2. Audone Bruno
3. Bilotta Giulio
4. Binelli Leonardo
5. Blandino Marco
6. Cerutti Davide
7. Chevallard Luca
8. Del Tin Giovanni
9. Girardo Giovanni
10. Mereu Marco
11. Messina Carmelo
12. Nastasi Pietro
13. Raviolo Giovanni
14. Roncarolo Erinna
15. Zampicinini Giorgio

Sussidi:

Bernardi Pierguido	L. 70.000
Canale Elio	» 70.000
D'Amore Carlo	» 70.000
D'Arielli Luigi	» 70.000
D'Arrigo Paolo	» 50.000
Grasso Franco	» 70.000
Itta Emanuele	» 80.000
Maiorana Giovanni	» 70.000
Mola Beniamino	» 50.000
Pulitanò Vincenzo	» 70.000
Rivalta Salvatore	» 50.000
Spanu Cesare	» 50.000

SPECCHIO NUMERICO DEL PERSONALE IN SERVIZIO

(ANNO ACCADEMICO 1964-65)

Specchio numerico del personale insegnante, assistente, tecnico, ausiliario, amministrativo in servizio nell'anno accademico 1964-65

PERSONALE	FACOLTÀ INGEGN.	SCUOLA ING. AEROSP.	SCUOLE PERF.TO	FACOLTÀ ARCH.	AMMINI-STRAZ.	TOTALE
Professori Ruolo	29	3	—	8	—	40
» Fuori Ruolo	1	—	—	—	—	1
» Incaricati	99	20	102	33	—	254
Liberi Docenti	71	—	—	17	—	88
Aiuti	17	1	—	2	—	20
Assistenti Ruolo	81	3	—	13	—	97
» Incaricati	13	1	—	5	—	19
» Straordinari	50	—	—	7	—	57
» Volontari	133	9	2	85	—	229
Tecnici Laureati	7	2	—	5	1	15
» Coadiutori	10	2	—	1	2	15
» Esecutivi	30	1	—	—	1	32
» » incaricati	5	1	—	—	—	6
Ausiliari Ruolo	10	—	—	2	7	19
» Ruolo Aggiunto	—	—	—	—	1	1
» Avventizi Statali	18	—	—	4	5	27
» Temporanei	26	2	—	4	7	39
Amministrativi Ruolo	—	—	—	—	12	12
» Ruolo Aggiunto	8	—	—	—	2	10
» Statali avventizi	3	—	—	1	8	12
» Straordinari	16	—	—	2	13	31
	Totale generale 1024					

NUMERO DEGLI STUDENTI ISCRITTI AL POLITECNICO

NELL'ANNO ACCADEMICO 1964-65

Studenti iscritti nell'anno accademico 1964-65

Facoltà di Ingegneria		Facoltà di Architettura		
Scuola Ingegneria Aerospaziale				
I anno	16	I anno		117
II anno	8	II »		168
Corsi e Scuole di Perfezionamento	88	III »		91
I anno	591	IV »		82
II »	439	V »		65
III »	512	Scuola Arti grafiche	I anno	24
IV »	484		II anno	14
V »	404		*Totale*	561
Totale	2.542	Fuori corso		223
Fuori corso	1.139		*Totale*	784
Totale	3.681			

Totale generale 4465

NUMERO DEGLI STUDENTI ISCRITTI ALLA FACOLTÀ D'INGEGNERIA

NELL'ANNO ACCADEMICO 1964-65

Studenti iscritti nell'anno accademico 1964-65

CORSO		Numero
Scuola di Ingegneria Aerospaziale		24
Corso di Perfezionamento in Elettrotecnica		63
» » Specializzazione nella Motorizzazione		9
» » Perfezionamento in Ingegneria Nucleare		3
» » Perfezionamento nell'Ingegneria del Traffico		13
Corso di Ingegneria:		
1° anno		591
2° anno		439
3° anno	Elettronici	62
	Elettrotecnici	91
	Meccanici	146
	Nucleari	28
	Chimici	58
	Aeronautici	32
	Minerari	24
	Civili	71
4° anno	Elettronici	92
	Elettrotecnici	73
	Meccanici	134
	Nucleari	28
	Chimici	55
	Aeronautici	21
	Minerari	10
	Civili	71
5° anno	Elettronici	100
	Elettrotecnici	62
	Meccanici - officina	79
	» - automobilismo	21
	» - termotecnica	9
	» - metrologico	3
	Nucleari	21
	Chimici	37
	Aeronautici	15
	Minerari - eserc. miniere	8
	» - idrocarburi	7
	» - prospezione	4
	Civili - trasporti	22
	» - edili	7
	» - idraulici	9
	TOTALE	2.542

STUDENTI CHE CONSEGUIRONO LA LAUREA IN INGEGNERIA

NELL'ANNO ACCADEMICO 1963-64

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
1	Aidala Antonino Vincenzo da Belpasso (Catania) il 20-11-1940	31-7-64	89/110	Nucleare
2	Aiello Antonino Ajmone da Patti (Messina) l'1-11-1938	31-3-65	85/110	ELN.
3	Alciati Fiorenzo da Vigliano d'Asti (Asti) il 30-8-1938	31-7-64	96/110	Meccanica
4	Allavena Lorenzo Giovanni da Vercelli 5-11-1939	29-3-65	101/110	Civ. (Idraulica
5	Allia Giovanni Maria Alessandro da Torino il 9-1-1935	5-6-64	81/110	ELT.
6	Amelio Franco Giuseppe da Torino il 22-5-1939	31-7-64	97/110	Mineraria
7	Anselmetti Paolo Vittorio da Torino il 2-1-1941	19-11-64	95/110	ELT.
8	Antonacci Vito da Bari il 26-11-1936	29-3-65	91/110	Chimica
9	Archontakis Giorgio da Plemeniana (Grecia) l'11-2-1928	19-11-64	75/110	ELT.
10	Arnò Ugo Gerolamo da Bra (Cuneo) il 2-1-1938	29-3-65	99/110	ELT.
11	Asinari Giovanni Francesco da Asti il 19-11-1940	29-3-65	96/110	Chimica
12	Assereto Sergio da Trieste il 13-3-1941	19-11-64	99/110	Aeronautica
13	Bagnarelli Sandro da Porto San Giorgio (Ascoli P.) il 25-1-1940	30-7-64	95/110	ELN.
14	Bara Marzio Francesco da Trecate (Novara) il 2-4-1938	20-11-64	81/110	ELN.
15	Barla Giovanni Battista da Imperia il 30-3-1940	31-3-65	110/110 e lode	Mineraria
16	Barra Giuseppe Chiaffredo da Saluzzo (Cuneo) il 13-10-1932	31-3-65	81/110	Mineraria
17	Balestrino Umberto Paolo da Torino il 6-4-1939	31-3-65	96/110	ELN.
18	Benedetti Pier Paolo Maria da Asti il 26-10-1940	21-12-64	89/110	ELN.
19	Bertoglio Ottavio Camillo da Torino il 15-2-1940	19-11-64	105/110	ELT.
20	Bianco Giuseppe Pietro da Ivrea (Torino) il 13-11-1931	29-3-65	81/110	Ind. (ELT.)
21	Bionda Vittorino Luigi da Premosello (Novara) il 9-6-1938	30-7-64	91/110	Chimica
22	Bistagnino Carlo Alberto da Torino il 22-1-1938	31-3-65	90/110	ELN.
23	Blandini Giacomo Benedetto da Catania il 30-1-1941	19-11-64	104/110	Meccanica
24	Boaglio Fulvio Giacomo da Barge (Cuneo) il 16-9-1940	28-1-65	84/110	Meccanica
25	Bocciardi Paolo da Arezzo il 4-5-1940	31-3-65	95/110	ELT.
26	Bologna Ugo Francesco da Alessandria il 20-5-1941	29-3-65	86/110	Meccanica
27	Bonfigli Ennio da Massafermana (Ascoli Piceno) il 22-12-1935	22-12-64	91/110	Chimica
28	Bottai Gabriele Alfredo da Firenze il 13-11-1938	1-2-65	84/110	Chimica
29	Brezzi Andrea Domenico da Torino il 6-1-1941	1-2-65	96/110	Civ. (Idraul.)

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
30	Bristot Antonio Giacomo da Belluno l'1-4-1936	31-7-64	84/110	Aeronautica
31	Brusco Gianfranco Andrea da Torino il 28-11-1939	28-1-65	96/110	Meccanica
32	Brutti Romano da Jesi (Ancona) il 21-4-1938	22-12-64	106/110	Aeronautica
33	Bucciarelli Donato Giacomo da Pescara il 6-7-1939	31-3-65	89/110	ELN.
34	Cabiati Franco Luigi da Alessandria l'8-1-1938	6-6-64	96/110	ELN.
35	Caccia Filippo Maria da l'Aquila il 21-7-1938	28-1-65	88/110	Meccanica
36	Caldarola Antonio da Bari il 17-1-1936	31-7-64	89/110	Ind. (sott. Elt.)
37	Calderini Luciano Mario da Romagnano Sesia (Novara) il 19-1-1939	5-6-64	88/110	Chimica
38	Canuto Ruggero Domenico da Torino l'8-10-1939	6-6-64	90/110	ELN.
39	Caretto Giovanni Maria da Torino il 14-10-1938	30-7-64	96/110	ELN.
40	Castorina Salvatore da Riposto (Catania) il 18-6-1936	1-2-65	98/110	Ind. (ELT.)
41	Cerutti Michele Alessandro da Torino il 17-6-1940	29-3-65	99/110	Meccanica
42	Cesa De Marchi Renato Iorio da Caneva (Udine) il 23-5-1940	20-11-64	103/110	Civ. (Trasp.)
43	Chesta Lorenzo Giuseppe da Savigliano il 19-12-1939	28-1-65	104/110	Aeronautica
44	Chiaberge Donato Edmondo da Torino il 3-3-1940	28-1-65	92/110	ELN.
45	Chiappo Alberto Gabriele da Torino il 24-2-1940	30-7-64	100/110	ELN.
46	Chicco Lorenzo da Villastellone (Torino) il 20-12-1940	22-12-64	90/110	Meccanica
47	Chiovatero Mario Pierluigi da Viù (Torino) il 27-4-1938	20-11-64	104/110	Civ. (Trasp.)
48	Christillin Marcello Adriano da Aosta il 25-12-1938	1-2-65	92/110	Civ. (Trasp.)
49	Cialliè Franco Sergio da Torino il 30-10 1936	20-11-64	96/110	Chimica
50	Ciccolo Filippo da Messina il 15-12-1934	19-11-64	85/110	Ind. (ELT.)
51	Cinquini Vittorio Arturo da Brescia il 16-7-1939	22-12-64	94/110	Civ. (Trasp.)
52	Ciravegna Gian Piero da Narzole (Cuneo) il 16-9-1938	31-3-65	93/110	Mineraria
53	Clerici Carlo Emanuale da Ollomont (Aosta) il 2-5-1941	31-3-65	110/110	Mineraria
54	Cocco Pierluigi Pasquale da Torino il 3-7-1938	30-7-64	93/110	ELN.
55	Cocuzza Gioacchino Stefano da Catania il 3-2-1937	5-6-64	97/110	Chimica
56	Coda Enrico Mario da Torino il 2-9-1940	31-3-65	95/110	ELT.
57	Corbo Roberto Agostino da Torino il 30-12-1937	5-6-64	86/110	Mineraria
58	Cordola Ezio da Chiomonte (Torino) il 21-1-1937	29-3-65	84/110	ELT.

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
59	Cordonatto Carlo da Addis Abeba (Abissinia) il 7-9-1939	6-6-64	89/110	Meccanica
60	Cornaglia Vanni Mario da Torino il 6-10-1939	21-12-64	106/110	ELN.
61	Cortese Giorgio Alessandro da Torino il 23-11-1939	28-1-65	94/110	ELN.
62	Cosimi Giuseppe Felice da Torino il 26-3-1938	1-2-65	96/110	ELT.
63	Cotugno Saverio da Bitritto (Bari) il 26-10-1933	20-11-64	86/110	Civ. (Idraul.)
64	Crivelli Giovanni Antonio da Crema (Cremona) il 15-6-1938	19-11-64	94/110	Meccanica
65	Crovella Luigi Carlo da Torino il 12-10 1940	31-3-65	102/110	ELN.
66	Cugnasco Alberto Mario da Marsala (Trapani) il 30-3-1939	6-6-64	92/110	Meccanica
67	Dallolio Giorgio Ciro da Mogadiscio (Somalia) il 10-1-1940	31-3-65	93/110	ELN.
68	Dardo Manlio Filippo da Monforte d'Alba (Cuneo) il 30-9-1937	22-12-64	86/110	Civ. (Trasp.)
69	Dario Guido Carlo da Torino il 26-8-1940	20-11-64	92/110	ELN.
70	Davy Pietro da Torino il 19-10-1938 .	30-7-64	89/110	Civ. (Trasp.)
71	Decker Pietro da Coazze (Torino) il 6-7-1940	29-3-65	98/110	Meccanica
72	Defilippi Angelo Antonio da Barone Canavese (Torino) il 27-4-1934 . . .	21-12-64	101/110	ELT.
73	De Filippi Augusto Mario da Torino il 26-11-1940	28-1-65	97/110	Meccanica
74	De Micheli Spiridione da L'Aquila il 17-6-1941	21-12-64	96/110	Elettronica
75	D'Emilio Saverio Carmelo da Laurenzana (Potenza) il 17-7-1940	31-3-65	100/110	ELN.
76	De Pace Luigi da Taranto il 29-11-1936	30-7-64	89/110	ELN.
77	De Palma Carlo da Napoli, il 3-3-1935	1-2-65	91/110	Civ. (Trasp.)
78	De Pieri Giancarlo da Torino il 4-12-1940	1-2-65	90/110	ELT.
79	De Virgiliis Andrea Vincenzo da Napoli il 14-3-1941	29-3-65	89/110	Chimica
80	Dolza Massimo da Torino il 21-5-1941	1-2-65	93/110	ELT.
81	Dotti Lodovico da Pola il 27-10-1941 .	29-3-65	102/110	Civ. (Edile)
82	Dujany Gian Galeazzo da Saint Vincent (Aosta) il 4-10-1939	31-7-64	96/110	Meccanica
83	Eccettuato Giovanni Giuseppe da Casale Monferrato (Alessandria) il 13-4-1936	1-2-65	100/110	ELT.
84	Fasano Francesco da Bari il 28-11-1940	29-3-65	103/110	Chimica
85	Fasce Gian Giuseppe Augusto da Ferrara il 18-11-1938	19-11-64	88/110	ELT.
86	Femminò Emilio da S. Pietro Patti (Messina) il 4-12-1935	6-6-64	83/110	Aeronautica
87	Ferla Giuseppe da Palazzolo Acreide (Siracusa) l'1-1-1941	21-12-64	110/110	ELN.
88	Ferretti Guido Renato da Torino il 26-6-1939	6-6-64	103/110	Meccanica
89	Fiandrotti Italo da Vinchio (Asti) il 5-9-1940	31-3-65	88/110	ELN.
90	Filice Paolo da Cosenza il 20-6-1939 .	31-3-65	88/110	ELN.

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
91	Filippini Maurizio Luigi da Domodossola (Novara) il 9-7-1941	21-12-64	106/110	ELN.
92	Fiorica Francesco da Siculiana (Agrigento) il 2-10-1941	31-3-65	97/110	ELN.
93	Florio Salvatore da Catania il 2-1-1928	21-12-64	79/110	Ind. (ELN.)
94	Foggini Giuseppe Giorgio da Torino il 5-11-1938	31-3-65	92/110	Nucleare
95	Fogliotti Piero da Isola d'Asti (Asti) il 22-4-1938	30-7-64	84/110	Civ. (Trasp.)
96	Fontanesi Carlo da Modena il 20-3-1940	28-1-65	98/110	Meccanica
97	Francione Luigi Giovanni da Torino il 22-7-1940	22-12-64	100/110	Meccanica
98	Furnari Epifanio da Agira (Enna) il 19-7-1937	30-7-64	95/110	ELN.
99	Furno Sergio Gian-Maria da Cuneo il 26-9-1937	21-12-64	88/110	ELT.
100	Gallarate Maria Angela Piera da Vercelli il 16-2-1941	28-1-65	85/110	ELN.
101	Gallino Franco Paolo da Torino il 3-2 1939	29-3-65	91/110	Chimica
102	Gallo Mario Olimpio da Torino il 23-9-1940	28-1-65	86/110	Meccanica
103	Garau Duilio da Lunamatrona (Cagliari) il 29-1-1934	29-3-65	85/110	Meccanica
104	Garrone Giorgio Umberto da Alessandria l'1-4-1939	21-12-64	98/110	ELT.
105	Gili Alberto Giovanni da Torino il 18-12-1941	21-12-64	91/110	ELT.
106	Giordano Giuseppe da Venaria (Torino) l'11-2-1926	1-2-65	79/110	Civ. (Edile)
107	Giraudo Eugenio Giuseppe da Milano il 21-7-1939	29-3-65	91/110	Meccanica
108	Gola Guido Giovanni da Torino il 17-8-1939	31-3-65	103/110	Mineraria
109	Grazioli Romano Franco da Darfo (Brescia) il 23-3-1939	31-7-64	99/110	ELT.
110	Grignolo Giuseppe da Saliceto (Cuneo) il 21-7-1927	19-11-64	66/110	Ind. (Mecc.)
111	Gritella Antonio Carlo da Torino il 2-3-1938	1-2-65	91/110	ELT.
112	Guidi Tommaso da S. Lorenzo in Campo (Pesaro) il 31-8-1928	1-2-65	78/110	Ind. (ELT.)
113	Iachello Francesco da Francofonte (Siracusa) l'11-1-1942	19-11-64	110/110 e lode	Nucleare
114	Iardino Corrado da Cairo Montenotte (Savona) il 29-12-1939	29-3-65	88/110	Meccanica
115	Innaurato Nicola Bernardino da Torino il 30-9-1937	31-7-64	100/110	Mineraria
116	Ippolito Rosolino Antonino da Reggio Calabria il 16-10-1940	29-3-65	100/110	Meccanica
117	Lama Maurizio da Roma il 18-9-1937	1-2-65	86/110	ELT.
118	Lizzio Filippo da Acireale (Catania) il 1-10-1937	30-7-64	85/110	Civ. (Trasp.)
119	Lombardi Bruno Augusto da Modigliana (Forlì) il 30-9-1939	31-3-65	98/110	ELN.

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
120	Lupi Andrea Antonio da Biella (Vercelli) il 17-3-1941	21-12-64	110/110	ELN.
121	Magnino Carlo da Cuorgnè (Torino) il 20-1-1940	31-7-64	106/110	Meccanica
122	Manassero Michele Sebastiano da Fossano (Cuneo) il 4-12-1938	5-6-64	98/110	Mineraria
123	Mancuso Francesco da Delia (Caltanissetta) il 4-7-1937	30-7-64	92/110	ELN.
124	Mangiafico Antonino Gaetano da Siracusa il 21-4-1940	31-7-64	88/110	Meccanica
125	Manzo Margiotta Giuseppe da Lecce il 3-7-1939	6-6-64	93/110	ELN.
126	Malvano Cesare Augusto da Torino il 22-8-1940	21-12-64	110/110	ELT.
127	Marafioti Gregorio da Palmi (Reggio Calabria) l'1-4-1940	31-7-64	100/110	ELT.
128	Marchione Tullio Domenico da Torino il 13-7-1938	22-12-64	92/110	Ind. (Mecc.)
129	Marchisio Fanuel da Milano il 27-3-1939	21-12-64	106/110	ELT.
130	Martin Pier Enrico Maria da Pinerolo (Torino) il 27-7-1939	28-1-65	95/110	Meccanica
131	Martinotti Pier Angelo Mario da Vercelli il 10-11-1940	31-3-65	100/110	ELN.
132	Martorano Gianni Pietro da Pisa l'8-8-1939	6-6-64	97/110	ELN.
133	Massa Federico Alberto da Torino il 26-4-1933	29-3-65	87/110	Civ. (Trasp.)
134	Massera Giambattista da Pescara il 3-10-1937	5-6-64	84/110	ELT.
135	Massobrio Luigi da Forlì il 28-3-1937	5-6-64	80/110	Chimica
136	Matsukis Giovanni da Corfù (Grecia) il 7-8-1940	31-3-65	91/110	ELN.
137	Maurella Antonio Giovanni da Aliano (Matera) il 24-6-1934	31-7-64	84/110	Ind. (ELT.)
138	Michellone Giancarlo da Cambiano (Torino) il 27-3-1940	29-3-65	94/110	Meccanica
139	Milella Domenico da Bari il 15-3-1940	6-6-64	91/110	ELN.
140	Milone Alberto Domenico da Torino il 3-1-1940	29-3-65	90/110	Meccanica
141	Minarelli Roberto da Mestre (Venezia) il 24-5-1940	21-12-64	110/110	ELN.
142	Montaruli Luigi da Trani (Bari) il 6-8-1936	20-11-64	88/110	Chimica
143	Morra Di Cella Gian Carlo Maria, da Rivoli (Torino) il 9-6-1939	20-11-64	103/110	Civ. (Edile)
144	Mossotto Cesare Giacomo da Torino il 28-1-1940	21-12-64	110/110 e lode	ELN.
145	Musso Vittorio Emanuele da Mondovì (Cuneo) il 12-2-1937	20-11-64	82/110	ELN.
146	Norgia Gian Paolo Angelo da Novara il 23-9-1938	31-7-64	81/110	ELT.
147	Notari Giovanni da Brescia il 10-6-1937	22-12-64	89-110	Aeronautica
148	Occella Sergio Mario da Imperia il 10-8-1940	29-3-65	104/110	Ind. (Mecc.)
149	Orgiana Antonio da Cagliari il 2-7-1931	1-2-65	88/110	ELT.

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
150	Palazzo Nicola Maria da Troia (Foggia) il 4-12-1939	28-1-65	86/110	Ind. (Mecc.)
151	Panaro Novarino da Castelletto d'Erro (Alessandria) il 14-10-1932	5-6-64	80/110	Ind. (ELT.)
152	Passoni Guido da Torino l'1-6-1930 . .	29-3-65	83/110	ELT.
153	Pavia Luigi da Montegrosso d'Asti (Asti) il 6-8-1932	29-3-65	80/110	ELT.
154	Pellacci Massimo Achille da Civitacastellana (Viterbo) il 3-2-1938	20-11-64	88/110	ELN.
155	Pellerino Francesco Annibale da Crotone (Catanzaro) il 2-4-1938	30-7-64	84/110	Chimica
156	Petricola Donato da L'Aquila il 17-8-1940	22-12-64	99/110	Ind. (Mecc.)
157	Picasso Bruno da Cagliari, il 29-5-138	29-3-65	85/110	Ind. (Mecc.)
158	Potecchi Sandro da Suzzara (Mantova) l'1-11-1928	31-7-64	87/110	Ind. (ELT.)
159	Pozzoli Piero Dionigi da La Spezia il 20-7-1939	5-6-64	89/110	Civ. (Trasp.)
160	Priolo Michele da Addis Abeba (Etiopia) il 15-4-1939	31-7-64	101/110	Aeronautica
161	Puerari Ferruccio da Trieste il 5-10-1938	28-1-65	96/110	ELN.
162	Pulvirenti Carmelo Giovanni da Torino il 20-1-1941	31-3-65	102/110	ELN.
163	Ragni Enzo da Provaglio d'Iseo (Brescia) il 24-10-1939	20-11-64	100/110	Civ. (Trasp.)
164	Rainelli Giovanni Clodomiro da Torino il 25-8-1938	22-12-64	90/110	Civ. (Trasp.)
165	Renolfi Giampiero Mario da Novara il 20-11-1937	31-3-65	81/110	ELN.
166	Ricci Giovanni Battista da Valmacca (Alessandria) il 13-3-1938	5-6-64	93/110	ELT.
167	Riga Carmelo Agostino da Torino il 22-10-1940	21-12-64	110/110 e lode	ELN.
168	Rizzo Vincenzo da Lecce il 12-5-1938	20-11-64	97/110	ELN.
169	Rizzolio Giovanni da Savona il 6-6-1935	5-6-64	77/110	ELT.
170	Robiglio Valentino Paolo da Alessandria l'8-10-1939	31-3-65	102/110	Mineraria
171	Ronchitelli Carmine Remo da Francavilla a mare (Chieti) il 6-10-1941 . .	21-12-64	89/110	ELN.
172	Rossetto Sergio da Udine il 22-11-1939	22-12-64	93/110	Meccanica
173	Rossi Vittorio Emanuele da Viverone (Vercelli) il 5-7-1940	29-3-65	92/110	Meccanica
174	Rosso Giampaolo da Caluso (Torino) il 13-9-1940	30-7-64	103/110	Civ. (Edile)
175	Russo Antonius da Licata (Agrigento) il 28-10-1934	5-6-64	80/110	Chimica
176	Sacchi Luigi Francesco da Torino l'1-11-1940	20-11-64	110/110 e lode	ELN.
177	Savorè Giorgio Paolo da Torino il 11-3-1938	19-11-64	80/110	ELT.
178	Schiara Marcello Renzo da Torino il 14-4-1940	20-11-64	94/110	Civ. (Idraul.)
179	Scolari Paolo Eugenio da Torino il 12-3-1939	22-12-64	94/110	Meccanica

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data di laurea	Votazione riportata	Ramo
180	Sena Carmelo da Pachino (Siracusa) il 3-5-1935	30-7-64	88/110	Civ. (Edile)
181	Sicardi Giovanni Martino da Imperia il 10-6-1941	29-3-65	84/110	Chimica
182	Sinchetto Giuseppe Martino da Moncalieri (Torino) il 25-11-1940	1-2-65	101/110	Chimica
183	Spampinato Rosario Salvatore da Catania il 21-11-1938	19-11-64	82/110	ELT.
184	Spriano Franco Enrico Albino da Borgosesia (Vercelli) il 15-2-1939	1-2-65	91/110	Chimica
185	Tacconis Silvio Maria da Fiume il 19-4-1940	22-12-64	91/110	Meccanica
186	Tamma Emanuele Mario da Bari il 20-8-1940	30-7-64	100/110	ELN.
187	Tedeschi Francesco Vittorio da Tortona (Alessandria) il 24-10-1940	31-3-65	98/110	ELN.
188	Terziani Alberto Vincenzo Maria da Torino il 30-11-1939	1-2-65	96/110	Civ. (Idraul.)
189	Tessitori Ferruccio da Pescara il 26-11-1931	21-12-64	88/110	Ind. (ELT.)
190	Tiberi Francesco da Torino il 5-11-1938	28-1-65	83/110	Aeronautica
191	Tonietti Alberto da Novara il 5-2-1941	31-3-65	101/110	ELN.
192	Tosco Federico da Torino il 21-7-1941	20-11-64	110/110	ELN.
193	Toso Pietro Giacomo da Torino l'8-6-1940	30-7-64	99/110	Civ. (Trasp.)
194	Traina Ghirardini Bruno Raffaele da Brescia il 30-7-1941	31-3-65	101/110	ELN.
195	Vallacqua Giulio da Aosta il 16-9-1940	22-12-64	104/110	Aeronautica
196	Varnero Pier Giovanni da Asmara l'8-6-1935	30-7-64	96/110	Civ. (Trasp.)
197	Verduzio Leonello Emiliano da Torino il 16-10-1938	19-11-64	106/110	Aeronautica
198	Vezzil Alberto da Fiume il 18-11-1938	28-1-65	92/110	ELN.
199	Vicentini Vittorio Amedeo da Bordighera (Imperia) il 3-5-1941	29-3-65	95/110	Meccanica
200	Villata Franco Antonio da Firenze il 24-3-1941	28-1-65	107/110	ELT.
201	Zaccaria Paolo da Torino il 17-7-1932	6-6-64	80/110	ELN.

ELENCO

dei laureati in Ingegneria di questo Politecnico che superarono l'esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere nelle sessioni dell'anno 1963

Nella prima sessione dell'anno 1963

(Aprile 1964)

1. Aglietti Massimo nato ad Arezzo il 16 ottobre 1938.
2. Alberti Renato nato a Torino il 28 febbraio 1938.
3. Amico di Meane Giovanni nato a Torino il 12 marzo 1938.
4. Amore Piero nato a Torino il 21 novembre 1939.
5. Aprà Gianfranco nato a Torino l'8 febbraio 1939.
6. Battezzato Luigi nato a Greggio (Vercelli) il 23 marzo 1939.
7. Beccari Claudio nato a Bologna il 28 aprile 1940.
8. Bianco Flavio nato a Torino il 18 febbraio 1939.
9. Bioletti Giuseppe nato a Torino il 16 giugno 1929.
10. Boero Giovanni nato a Torino il 5 febbraio 1939.
11. Boggio Sella Federico nato a Torino il 16 febbraio 1940.
12. Bona Raffaele nato a Torino il 18 luglio 1935.
13. Butera Luigi nato ad Udine il 20 febbraio 1938.
14. Cabria Aldo nato a Torino il 25 febbraio 1937.
15. Cagliano Dario nato a Torino il 31 dicembre 1937.
16. Carello Gian Carlo nato a Susa (Torino) il 28 ottobre 1938.
17. Carrescia Vito nato a S. Maria Nuova (Ancona) il 22 dicembre 1939.
18. Caso Ezio nato a Vigevano (Pavia) l'1 marzo 1939.
19. Castellani Valentino nato a Varmo (Udine) il 19 marzo 1940.
20. Cocco Salvatore nato a Torino il 26 febbraio 1924.
21. Conticello Giovanni nato a Regalbuto (Enna) il 5 dicembre 1940.
22. Cortese Alfonso nato ad Ancona il 13 aprile 1940.
23. Costa Gian Mario nato a Torino il 19 febbraio 1940.
24. Cuizza Silvio nato a Torino l'11 settembre 1935.
25. Cuniberti Roberto nato a Torino il 21 marzo 1939.
26. Curti Graziano nato a Trescore Balneario (Bergamo) l'8 maggio 1938.
27. Danesy Emilio nato a Torino il 7 novembre 1934.
28. Di Nardo Maurizio nato a Piacenza il 3 marzo 1938.
29. Dorigo Giorgio nato a Venezia il 10 ottobre 1939.
30. Elia Carlo nato a Genova il 13 novembre 1936.
31. Fagnola Luigi nato a Borgosesia (Vercelli) il 24 gennaio 1932.
32. Fantozzi Mario nato a Torino il 17 maggio 1938.
33. Favro Roberto nato a Torino il 3 luglio 1938.
34. Ferrari Carlo nato a Palermo il 28 agosto 1922.
35. Ferraris Paolo nato ad Alessandria il 13 dicembre 1938.
36. Filippi Mario nato ad Arco (Trento) il 25 maggio 1936.

37. Fiocco Vincenzo nato a Vietri sul Mare (Salerno) il 3 maggio 1932.
38. Fioretta Piero nato a Torino il 20 maggio 1940.
39. Fogliano Silvio nato a Biella (Vercelli) il 26 marzo 1939.
40. Formiconi Adriano nato a Jesi (Ancona) il 27 settembre 1938.
41. Fratino Bruno nato a Torino l'8 aprile 1931.
42. Gastaldi Giuseppe nato ad Alessandria Cantalupo (Alessandria) il 23 settembre 1938.
43. Genesio Roberto nato a Firenze il 29 dicembre 1940.
44. Giau Francesco nato a Torino il 26 luglio 1937.
45. Givone Remo nato a Torino il 7 gennaio 1939.
46. Golzio Pier Carlo nato a Torino il 5 aprile 1940.
47. Graglia Giuseppe nato a Torino il 17 settembre 1938.
48. Grauso Renato nato a Marcianise (Caserta) il 19 giugno 1937.
49. Gregorio Paolo nato a Mondovì-Breo (Cuneo) il 29 aprile 1939.
50. Grillo Paolo nato ad Ovada (Alessandria) il 9 dicembre 1938.
51. Indemini Franco nato a Modena il 18 gennaio 1938.
52. Jona Mario nato a Torino l'8 ottobre 1938.
53. Ivaldi Giuseppe nato ad Acqui Terme (Alessandria) il 22 agosto 1939.
54. Lanfrancone Emilio nato a Moncalvo (Asti) il 9 febbraio 1935.
55. Lauricella Felice nato a Catania il 23 giugno 1937.
56. Mancini Antonio nato ad Axum (Eritrea) il 9 maggio 1940.
57. Marullo Reedtz Antonino nato a Firenze il 19 ottobre 1936.
58. Masella Luigi nato a Lauria (Potenza) il 17 marzo 1940.
59. Molari Aurelio nato a Fano (Pesaro) il 5 gennaio 1934.
60. Montenero Angelo nato a Gioia Tauro (Reggio Calabria) il 26 settembre 1940.
61. Morbelli Mario nato ad Alassio (Savona) il 23 giugno 1923.
62. Mosso Franco nato a Torino il 30 settembre 1937.
63. Pennella Franco nato a Bardonecchia (Torino) il 24 febbraio 1938.
64. Perona Giovanni nato a Masserano (Vercelli) il 9 settembre 1939.
65. Perrone Lorenzo nato a Nizza Monferrato (Asti) il 27 aprile 1935.
66. Petri Gian Franco nato a Casale Monferrato (Alessandria) il 5 giugno 1938.
67. Poli Luigi nato a Novara il 21 giugno 1940.
68. Prigioni Ettore nato a Torino il 24 maggio 1937.
69. Priorelli Marco nato a Perugia il 4 agosto 1937.
70. Puntorieri Angelo nato a Reggio Calabria il 15 dicembre 1937.
71. Ricci Giuseppe nato ad Acqui Terme (Alessandria) il 13 giugno 1938.
72. Riccio Oreste nato a Torino il 6 gennaio 1937.
73. Rizzo Franco nato a San Francesco al Campo (Torino) il 28 gennaio 1937.
74. Roatta Francesco nato a Roccaforte-Mondovì (Cuneo) il 9 dicembre 1937.
75. Robecchi-Brivio Eugenio nato a Torino il 26 maggio 1938.
76. Rogna Sergio nato a Torino il 17 marzo 1937.
77. Rowinski Giorgio nato a Torino il 15 maggio 1939.

78. Sabbadini Pier Giuseppe nato a Corteno (Brescia) il 30 marzo 1936.
79. Sabbia Aurelio nato a Pavia il 21 luglio 1934.
80. Sacco Gian Luigi nato a Torino l'11 gennaio 1937.
81. Sant'Agostino Marcello nato a Torino il 6 novembre 1939.
82. Scaminaci Salvatore nato a Catania il 7 novembre 1937.
83. Scarafiotti Pier Giorgio nato a Collegno (Torino) l'11 dicembre 1936.
84. Selvaggi Pietro nato a Irsina (Matera) il 30 settembre 1939.
85. Sidoti Temistocle nato a Messina il 22 febbraio 1938.
86. Stoppini Luigi nato a Cherasco (Cuneo) il 16 ottobre 1936.
87. Todisco Domenico nato a Torino l'1 agosto 1938.
88. Tonin Vincenzo nato a Torino il 12 maggio 1937.
89. Trinchero Carlo nato a Torino il 13 giugno 1940.
90. Vannucci Mario nato a Cuneo il 28 marzo 1937.
91. Villa Alessandro nato a Torino il 20 marzo 1940.
92. Violanti Mario nato a Domodossola (Novara) il 21 aprile 1939.
93. Visciglia Antonio nato a Corigliano Calabro (Cosenza) il 23 maggio 1935.
94. Zoccali Rocco nato a S. Stefano in Aspromonte (Reggio Calabria) il 2 novembre 1928.

Nella seconda sessione dell'anno 1963

(Novembre 1964)

1. Acito Luigi nato a Matera il 4 marzo 1940.
2. Almirante Gian Paolo nato a Torino l'1 aprile 1940.
3. Annino Luigi nato a Siracusa l'8 settembre 1938.
4. Arcidiacono Alfio nato a Zafferana Etnea (Catania) l'1 agosto 1940.
5. Bertolo Carlo nato a Torino il 21 agosto 1939.
6. Bessone Lorenzo nato ad Imperia il 12 aprile 1939.
7. Borelli Tullio nato a Torino il 20 giugno 1939.
8. Bruno Emilio nato a Cuneo il 7 aprile 1938.
9. Brustia Ernesto nato a Domodossola (Novara) il 24 aprile 1937.
10. Caldarola Antonio nato a Bari il 17 gennaio 1936.
11. Camilli Enea nato a Bergamo il 21 dicembre 1922.
12. Cannata Ernesto nato a Modica (Ragusa) il 6 ottobre 1939.
13. Cantournet Gérard nato a Montreuìl (Seine - Francia) il 13 gennaio 1939.
14. Cardone Antonio nato a Balangero (Torino) il 24 luglio 1940.
15. Casali Marzio nato a Torino il 4 aprile 1940.
16. Castellani Mino nato a Firenze il 16 luglio 1939.
17. Castellini Valentino nato ad Imperia il 6 agosto 1938.
18. Cocuzza Gioacchino nato a Catania il 3 febbraio 1937.
19. Conz Gabriele nato a Fonzaso (Belluno) il 2 dicembre 1932.
20. Cordonatto Carlo nato ad Addis Abeba (Etiopia) il 7 settembre 1939.

21. Corte Piero nato a Costigliole (Asti) il 9 agosto 1938.
22. Costa Francesco nato a Semiana (Pavia) il 6 gennaio 1939.
23. Cucinotta Piero nato a Petrella (Campobasso) il 21 giugno 1932.
24. Cugnasco Alberto nato a Marsala (Trapani) il 30 marzo 1939.
25. Davy Pietro nato a Torino il 19 ottobre 1938.
26. De Antonio Gian Carlo nato ad Alessandria il 9 agosto 1938.
27. Del Sarto Sandro nato a Torino il 3 luglio 1938.
28. De Padova Salvatore nato a Manfredonia (Foggia) l'11 giugno 1939.
29. Enria Edoardo nato a Torino il 12 dicembre 1938.
30. Fabbro Gian Umberto nato a Bertiolo (Udine) il 25 marzo 1936.
31. Fogliotti Piero nato ad Isola d'Asti (Asti) il 22 aprile 1938.
32. Frulla Renzo nato a Riccione (Forlì) l'11 settembre 1939.
33. Gaggero Giancarlo nato a Savona il 6 maggio 1939.
34. Gastaldi Andrea nato a Chiusa Pesio (Cuneo) il 18 ottobre 1937.
35. Gili Pier Giorgio nato a Torino il 20 settembre 1938.
36. Gilli Luigi nato a Torino il 3 ottobre 1938.
37. Girardi Vittorio nato a Torino il 10 novembre 1938.
38. Giuffrida Giovanni nato a Paternò (Catania) il 9 agosto 1934.
39. Honorati Onorato nato ad Osimo (Ancona) il 21 settembre 1940.
40. Innaurato Nicola nato a Torino il 30 settembre 1937.
41. Iori Umberto nato a Casale Monferrato (Alessandria) il 27 agosto 1934.
42. Lizzio Filippo nato ad Acireale (Catania) l'1 ottobre 1937.
43. Maggia Francesco nato a Cossato (Vercelli) il 2 maggio 1937.
44. Marafioti Gregorio nato a Palmi (Reggio Calabria) l'1 aprile 1940.
45. Martinetti Filippo nato ad Acqui (Alessandria) il 13 settembre 1933.
46. Messina Francesco nato a Torino il 22 marzo 1939.
47. Monti Alberto nato a Milano il 2 maggio 1938.
48. Oberosler Roberto nato a Trento il 31 marzo 1930.
49. Pangallo Carlo nato a Reggio Calabria il 18 novembre 1935.
50. Pegna Renato nato ad Alessandria d'Egitto il 25 settembre 1939.
51. Pellerino Francesco nato a Crotone (Catanzaro) il 2 aprile 1938.
52. Pent Mario nato a Valperga (Torino) il 13 marzo 1939.
53. Pirrone Giovanni nato a Torino l'1 marzo 1940.
54. Plosa Luigi nato a Cremona il 17 aprile 1935.
55. Potecchi Sandro nato a Suzzara (Mantova) l'1 novembre 1928.
56. Pozzoli Piero nato a La Spezia il 20 luglio 1939.
57. Priolo Michele nato ad Addis Abeba (Etiopia) il 15 aprile 1939.
58. Quatraro Gennaro nato a Torino il 18 gennaio 1939.
59. Riggi Augusto nato a Roma il 18 ottobre 1938.
60. Robino Ugo nato a Torino il 16 aprile 1939.
61. Rosso Giampaolo nato a Caluso (Torino) il 13 settembre 1940.
62. Ruffino Enrico nato a Vercelli il 18 luglio 1938.
63. Ruscazio Paolo nato a Torino il 28 ottobre 1936.
64. Sacchi Giovanni nato a Torino il 3 agosto 1938.
65. Savoini Franco nato a Borgomanero (Novara) il 28 febbraio 1933.

66. Schembari Giovanni nato a Chiaramonte Gulfi (Ragusa) il 12 maggio 1939.
67. Sena Carmelo nato a Pachino (Siracusa) il 3 maggio 1935.
68. Spadola Carmelo nato a Modica (Ragusa) il 12 dicembre 1930.
69. Toso Pietro nato a Torino l'8 giugno 1940.
70. Valenti Enzo nato a Piazza Armerina (Enna) il 5 luglio 1926.
71. Varello Valter nato a Valperga (Torino) il 9 luglio 1937.
72. Varnero Pier Giovanni nato ad Asmara (Etiopia) l'8 giugno 1935.
73. Vasdeki Riccardo nato a Livorno il 31 luglio 1939.
74. Vassallo Silvio nato ad Imperia il 5 aprile 1940.
75. Vaudagna Umberto nato a Torino l'1 gennaio 1940.
76. Verzeletti Guido nato a Calvisano (Brescia) l'11 febbraio 1939.
77. Viotti Vittorio nato a Torino il 30 novembre 1939.
78. Zanuttini Francesco nato a Torino il 31 dicembre 1937.
79. Zunino Giuseppe nato ad Asti il 22 marzo 1939.

STUDENTI CHE SUPERARONO L'ESAME FINALE DEI CORSI DI PERFEZIONAMENTO E DI SPECIALIZZAZIONE

NELL'ANNO ACCADEMICO 1963-64

Corso di Perfezionamento in Elettrotecnica

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data esame finale	Votazione riportata
1	Mascioli Aldo da Roma il 16-6-1936	30-7-64	110/110 e lode
2	Mussino Franco da Torino il 21-2-1938	20-11-64	110/110 e lode
3	Piovesana Giuseppe da Venezia il 21-9-1934	20-11-64	107/110
4	Ballesio Pier Luigi da Torino l'8-9-1935	21-12-64	107/110
5	Francia Enrico da Torino il 17-11-1935	31-3-65	110/110 e lode

Corso di Specializzazione nella Motorizzazione

1	Carbone Adalberto da Torino il 12-7-1932	9-11-64	105/110
2	Ciampa Gennaro da Napoli il 5-2-1933	9-11-64	110/110
3	Pompei Ugo da Castiglione M. R. (TE) il 5-3-1931 . . .	9-11-64	103/110
4	Giovannini Eraldo da Ancona il 10-12-1929	9-11-64	110/110
5	Siclari Pasuale da Belluno il 28-8-1935	9-11-64	110/110
6	Vitellari Francesco da Gruaro (Venezia) il 10-3-1929 . .	9-11-64	106/110
7	La Costa Gianfrancesco da Ravenna l'8-1-1931	9-11-64	108/110

Corso di Perfezionamento in Ingegneria Nucleare

1	Musso Bruno da Torino il 31-10-1939	10-3-65	105/110
2	Paoletti Carlo da Trieste il 23-6-1938	10-3-65	90/110

Corso di Perfezionamento in Ingegneria del Traffico

1	Parlato Carmelo da Palermo il 2-5-1912	30-7-64	90/110
2	Saporiti Roberto da Milano il 2-10-1938	1-2-65	101/110
3	Abrate Giuseppe da Bra (Cuneo) il 18-5-1925	1-2-65	96/110
4	Job Giovanni da Brescia il 20-2-1936	29-3-65	108/110

Scuola di Ingegneria Aerospaziale

1	Bellini Giuseppe da Acireale (Catanzaro) il 20-8-1932 . .	31-7-64	100/110
2	Reggiori Adolfo da Milano il 18-4-1938	31-3-65	104/110

NUMERO DEGLI STUDENTI ISCRITTI ALLA FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

NELL'ANNO ACCADEMICO 1964-65

Studenti iscritti nell'anno accademico 1964-65

Scuola in Scienze ed Arti Grafiche	1° Anno . . .	24
	2° Anno . . .	14
1° Anno		117
2° »		168
3° »		91
4° »		82
5° »		65
	TOTALE	561

STUDENTI CHE CONSEGUIRONO LA LAUREA IN ARCHITETTURA

NELL'ANNO ACCADEMICO 1963-64

N. d'ordine	Cognome, Nome, luogo e data di nascita	Data esame finale	Votazione riportata
1	Alemanno Marcello da Torino il 20-2-1932	30-11-64	83/110
2	Balma Adolfo da Torino il 18-8-1936	30-11-64	85/110
3	Bo Maria Luisa da Casale M. (Alessandria) il 29-11-1939	24-7-64	97/110
4	Cantone Ugo da Catania il 9-11-1934	30-11-64	80/110
5	Carpano Corrado da Biella (Vercelli) l'11-9-1935	30-11-64	85/110
6	Cella Giacomo da Cerreto Grue (Alessandria) il 21-10-1933	27-2-65	83/110
7	Cerrato Roberto da Torino il 30-1-1940	27-2-65	94/110
8	De Scalzi Angelo da Torino il 15-9-1937	27-7-64	90/110
9	Enrietti Sergio da Torino il 24-4-1937	27-2-65	84/110
10	Fedeli Gianna da Albizzate (Varese) il 27-9-1933	24-7-64	90/110
11	Fois Delio da Cuglieri (Nuoro) il 30-10-1932	30-11-64	95/110
12	Lo Celso Elda da Torino il 25-4-1941	30-11-64	85/110
13	Lombardi Cristiana da Saluzzo (Cuneo) il 28-8-1936 . . .	24-7-64	91/110
14	Magezub Enaiatollah da Teheran (Iran) il 25-2-1937 . .	27-2-65	82/110
15	Mamino Lorenzo da Mondovì (Cuneo) il 19-1-1938 . . .	27-2-65	95/110
16	Morbelli Guido da Torino il 9-11-1938	27-7-64	97/110
17	Ormezzano Franco da Torino il 6-10-1938	30-11-64	80/110
18	Palmas Clara da Torino il 26-1-1938	24-7-64	89/110
19	Pellegrini Paola da Torino il 25-5-1940	24-7-64	90/110
20	Pellegrino Sergio da Cuneo il 28-6-1938	30-11-14	85/110
21	Pietra Gian Luigi da Pavia il 3-6-1935	24-7-64	83/110
22	Plörer Ivo da S. Candido (Bolzano) l'8-6-34	24-7-64	90/110
23	Pollone Ludovico da Torino il 18-10-1930	30-11-64	87/110
24	Pradelli Paolo da Modena il 4-12-1934	27-2-65	87/110
25	Ratti Giacomo da Acqui (Alessandria), il 20-3-1932 . . .	30-11-64	95/110
26	Reverdito Guglielmo da Bussoleno (Torino) il 14-4-1938 .	27-2-65	92/110
27	Russo Giuseppe da Trapani il 27-7-1937	30-11-64	85/110
28	Sobkowski Leon da Tiumien (URSS) il 19-2-1941	27-2-65	88/110
29	Valz Blin Giovanni da Biella (Vercelli) il 17-2-1938 . . .	27-7-64	88/110
30	Verzone Carlo da Novara il 15-4-1938	24-7-64	82/110
31	Vicentini Maria da Torino l'8-11-1939	27-7-64	90/110
32	Viola Anna da Torino il 12-6-1939	27-7-64	100/110
33	Zaffiri Ersilio da Torino l'1-8-1924	30-11-64	90/110

ELENCO

dei laureati in Architettura di questo Politecnico che superarono l'esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Architetto nelle sessioni dell'anno 1963

Nella prima sessione dell'anno 1963

(Aprile 1964)

1. Borghini Maria Vittoria nata a Rocca de' Baldi (Cuneo) il 25 settembre 1937.
2. Braga Renato nato a Torino l'8 dicembre 1933.
3. Canova Marisa nata a Torino il 13 agosto 1939.
4. Capriolo Giulio nato a Torino il 4 agosto 1938.
5. Cavallero Anna Maria nata a Torino il 7 dicembre 1936.
6. Cerruti Giuseppe nato a Brusasco Cavagnolo (Torino) il 22 agosto 1933.
7. Cometto Franco nato ad Aosta il 9 marzo 1936.
8. Cumino Giancarlo nato ad Asti il 14 giugno 1936.
9. Eula Anna nata a Cuneo il 19 marzo 1939.
10. Giannetti Gianni nato a Torino il 17 febbraio 1938.
11. Grosso Roberto nato a Torino il 24 agosto 1936.
12. Ianno Paolo nato a Biella (Vercelli) il 2 agosto 1938.
13. Martinetto Eraldo nato a Torino il 6 agosto 1938.
14. Masserano Gaspare nato a Biella (Vercelli) il 31 gennaio 1938.
15. Mola Marco nato a None (Torino) il 2 giugno 1923.
16. Nebbia Giuseppe nato a Cerro Tanaro (Asti) il 22 dicembre 1939.
17. Orlando Giuseppe nato a Torino il 29 luglio 1933.
18. Piana Emilio nato a Genova il 15 luglio 1938.
19. Portaleone Daniele nato a Torino il 25 dicembre 1940.
20. Pozzi Enrico nato a Trieste l'1 gennaio 1931.
21. Raviola Luisa nata a Torino l'1 settembre 1938.
22. Rosati Ottorino nato a Mazzè (Torino) il 16 agosto 1930.
23. Seta Franco nato a Genova-Sestri (Genova) il 24 aprile 1934.
24. Sutti Giuseppe nato a Torino il 29 maggio 1930.
25. Vacca-Arleri Aldo nato a Torino il 14 settembre 1939.

Nella seconda sessione dell'anno 1963

(Novembre 1964)

1. Bo Maria Luisa nata a Casale Monferrato (Alessandria) il 29 novembre 1939.
2. De Scalzi Angelo nato a Torino il 15 settembre 1937.
3. Fedeli Gianna nata ad Albizzate (Varese) il 27 settembre 1933.

4. **Lombardi Cristiana nata a Saluzzo (Cuneo) il 28 agosto 1936.**
5. **Morbelli Guido nato a Torino il 9 novembre 1938.**
6. **Palmas Clara nata a Torino il 26 gennaio 1938.**
7. **Pellegrini Paola nata a Torino il 25 maggio 1940.**
8. **Pietra Gian Luigi nato a Pavia il 3 giugno 1935.**
9. **Plörer Ivo nato a S. Candido (Bolzano) l'8 giugno 1934.**
10. **Polastri Guglielmo nato a Genova il 3 ottobre 1938.**
11. **Verzone Carlo nato a Novara il 15 aprile 1938.**
12. **Vicentini Maria Luisa nata a Torino l'8 novembre 1939.**
13. **Viola Anna nata a Torino il 12 giugno 1939.**

PROSPETTI STATISTICI

(elaborazione delle varie tavole allegate alla circolare ministeriale n. 9 del 12 febbraio 1935, pubblicata nel Bollettino del Ministero della Pubblica Istruzione n. 9 del 26 febbraio 1935)

FACOLTÀ DI INGEGNERIA E FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

Studenti iscritti nell'ultimo quinquennio

ANNI ACCADEMICI		Facoltà d'Ingegneria: Corsi di Ingegneria	Facoltà d'Ingegneria: Corsi di Perfezionamento e Laurea in Ing. Aer.	Facoltà d'Architett.: Corsi di Architettura	Facoltà d'Architett.: Scuola in Scienze ed Arti Grafiche	In complesso
1960-61	Maschi	1.753	59	296		2.108
	di cui stranieri	35	—	15		50
	Femmine	8	3	112		123
	di cui straniere	—	—	2		2
	Totale	1.761	62	408		2.231
	di cui stranieri	35	—	17		52
	Fuori corso	924	7	129		1.060
1961-62	Maschi	1.993	49	299		2.341
	di cui stranieri	33	3	13		49
	Femmine	12	—	127		139
	di cui straniere	—	—	2		2
	Totale	2.005	49	426		2.480
	di cui stranieri	33	3	15		51
	Fuori corso	990	6	182		1.179
1962-63	Maschi	2.193	66	317		2.576
	di cui stranieri	43	—	18		61
	Femmine	17	1	123		141
	di cui straniere	—	—	3		3
	Totale	2.210	67	440	19	2.736
	di cui stranieri	43	—	21		64
	Fuori corso	1.060	23	195		1.278
1963-64	Maschi	2.398	66	336	42	2.842
	di cui stranieri	34	—	23	—	57
	Femmine	21	1	146	1	169
	di cui straniere	—	—	6	—	6
	Totale	2.419	67	482	43	3.011
	di cui stranieri	34	—	23	—	57
	Fuori corso	997	14	235	—	1.246
1964-65	Maschi	2.406	110	362	36	2.914
	di cui stranieri	37	—	15	—	52
	Femmine	24	2	161	2	189
	di cui straniere	—	—	3	—	3
	Totale	2.430	112	523	38	3.103
	Fuori corso	1.139	—	223	—	1.362

Laureati e diplomati nell'ultimo quinquennio

ANNI ACCADEMICI		Laureati in		In complesso	Laureati e studenti che superarono l'esame finale dei corsi di perfezionam. ed di specializ. e conseguirono la laurea in Ingegneria aeronautica
		Ingegneria	Architettura		
1960-61	Maschi	199	44	243	30
	di cui stranieri	1	1	2	—
	Femmine	1	6	7	—
	di cui straniere	—	—	—	—
	Totale	200	50	250	30
	di cui stranieri	1	1	2	—
1961-62	Maschi	224	21	247	29
	di cui stranieri	—	—	1	—
	Femmine	1	9	11	—
	di cui straniere	—	—	—	—
	Totale	225	30	258	29
	di cui stranieri	—	—	1	—
1962-63	Maschi	203	39	242	29
	di cui stranieri	3	1	4	1
	Femmine	1	4	5	—
	di cui straniere	—	—	—	—
	Totale	204	43	247	29
	di cui stranieri	3	1	4	1
1963-64	Maschi	228	24	252	13
	di cui stranieri	1	—	1	—
	Femmine	—	6	6	—
	di cui straniere	—	—	—	—
	Totale	228	30	258	13
	di cui stranieri	1	—	1	—
1964-65	Maschi	200	25	225	20
	di cui stranieri	2	2	4	—
	Femmine	1	8	9	—
	di cui straniere	—	—	—	—
	Totale	201	33	234	20
	di cui stranieri	2	2	4	—

Studenti iscritti alle Scuole,
ai Corsi di perfezionamento, di specializzazione e di cultura
secondo il sesso e per anni di corso

(ANNO ACCADEMICO 1964-65)

Scuole e Corsi di Perfezionamento nelle varie Facoltà	Studenti iscritti			Studenti fuori corso		
	M.	F.	M.F.	M.	F.	M.F.
FACOLTÀ DI INGEGNERIA						
Scuola di Ingegneria aerospaziale	24	—	24	6	—	6
Corso di perfezionamento in Elettrotecnica	61	2	63	8	—	8
Corso di specializzazione nella Motorizzazione	9	—	9	—	—	—
Corso di perfezionamento in Ingegneria Nucleare . . .	3	—	3	1	—	1
Corso di perfezionamento nell'Ingegneria del Traffico .	13	—	13	3	—	3
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA						
Scuola in Scienze ed Arti Grafiche	36	2	38	—	—	—
Totale	146	4	150	18	—	18

Studenti stranieri distribuiti secondo la nazionalità

(ANNO ACCADEMICO 1964-65)

PAESI	Facoltà di Ingegneria				Facoltà di Architettura		In Complesso		
	Corsi d'Ingegneria		Scuole e corsi di perfez.to e specializz.						
	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.F.
Arabia Saudita	1	—	—	—	8	—	9	—	9
Costa Avorio	1	—	—	—	1	—	2	—	2
Equator	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Etiopia	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Germania	3	—	—	—	—	—	3	—	3
Ghana	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Grecia	21	—	—	—	7	5	28	5	33
India	2	—	—	—	—	—	2	—	2
Inghilterra	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Iran	4	—	—	—	6	—	10	—	10
Israele	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Iugoslavia	2	—	—	—	—	—	2	—	2
Kenia	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Messico	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Nigeria	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Siria	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Somalia	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Thailandia	—	—	—	—	2	—	2	—	2
Tunisia	8	—	—	—	—	—	8	—	8
Venezuela	4	—	—	—	2	1	6	1	7
Totale	54	—	—	—	28	6	82	6	88

Studenti iscritti distribuiti secondo il sesso e per anni di corso

(ANNO ACCADEMICO 1964-65)

ANNI DI CORSO		Ingegneria	Architettura	In complesso	Laurea in Ingegneria Aerospaziale Corso di perfezionamento in Elettrotecnica Corso di specializzazione nella Motorizz. Corso di perfez. in Ingegneria Nucleare Corso di perfezionamento nel Traffico Scuola in Scienze ed Arti Grafiche		
1° anno	M.	583	76	659	Ingegneria Aerospaziale (laurea)	M.	24
	F.	8	41	49		F.	—
2° anno	M.	433	124	557	Elettrotecnica (corso perfezionam.)	M.	61
	F.	6	44	50		F.	2
3° anno	M.	509	60	569	Motorizzazione (corso specializzaz.)	M.	9
	F.	3	31	34		F.	—
4° anno	M.	481	55	536	Ing. Nucleare (corso perfezionam.)	M.	3
	F.	3	27	30		F.	—
5° anno	M.	400	47	447	Ing. del Traffico (corso perfezionam.)	M.	13
	F.	4	18	22		F.	—
					Scuola Arti Grafiche	M.	36
						F.	2
in complesso	M.	2.406	362	2.768	in complesso	M.	146
	F.	24	161	185		F.	4
	M.F.	2.430	523	2.953		M. F.	150
Studenti fuori corso	M.	1.134	174	1.308	Studenti fuori corso	M.	18
	F.	5	49	54		F.	—
						M. F.	18

Studenti iscritti e studenti fuori corso distribuiti secondo il sesso e per corso di laurea

(ANNO ACCADEMICO 1964-65)

CORSI DI LAUREA NELLE VARIE FACOLTÀ	Studenti iscritti			Studenti fuori corso		
	M.	F.	M.F.	M.	F.	M.F.
FACOLTÀ DI INGEGNERIA						
Biennio propedeutico	1.016	14	1.030	699	1	700
Laurea in Ingegneria:						
elettronica	251	3	254	106	1	107
elettrotecnica	226	—	226	83	2	85
meccanica	391	1	392	110	—	110
nucleare	77	—	77	25	—	25
chimica	148	2	150	43	—	43
aeronautica	67	1	68	29	—	29
mineraria	53	—	53	18	—	18
civile	177	3	180	21	1	22
	2.406	24	2.430	1.134	5	1.139
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA						
Laurea in Architettura . . .	362	161	523	174	49	223
Totale	2.768	185	2.953	1.308	54	1.362

FACOLTÀ DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA

Risultati degli esami di profitto

(ANNO ACCADEMICO 1963-64)

FACOLTÀ O SCUOLA	STUDENTI						
	Esaminati	APPROVATI					Respinti
		a semplice votazione	a pieni voti legali	a pieni voti assoluti	a pieni voti assoluti e lode	in complesso	
Facoltà di ARCHITETT.	3.229	2.072	555	197	43	2.867	362
Biennio di INGEGNERIA	6.535	3.651	616	164	52	4.483	2.052
Triennio di INGEGNERIA	7.534	5.309	1.115	253	30	6.707	827
Totale INGEGNERIA	14.069	8.960	1.731	417	82	11.190	2.879
Scuola di INGEGNERIA AEROSPAZIALE	27	6	5	12	4	27	—
Corso di Perfezionam. ELETTROTECNICA	173	54	74	41	4	173	—
Corso di Perfezionam. TRAFFICO	64	35	25	4	—	64	—
Corso di Perfezionam. INGEGNERIA NUCLEARE	12	8	2	2	—	12	—
Corso di Specializzaz. MOTORIZZAZIONE	42	4	16	22	—	42	—
Tot. Biennio, Triennio, Corsi di Perfezionam.	14.387	9.067	1.853	498	90	11.508	2.879

FACOLTÀ DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA

Risultati degli esami di laurea

(ANNO ACCADEMICO 1963-64)

FACOLTÀ	STUDENTI						
	Esaminati	APPROVATI					Respinti
		a semplice votazione	a pieni voti legali	a pieni voti assoluti	a pieni voti assoluti e lode	in complesso	
ARCHITETTURA	33	32	1	—	—	33	—
INGEGNERIA	201	145	44	7	5	201	—
In complesso	234	177	45	7	5	234	—

Esami finali dei corsi di perfezionamento e di specializzazione

Corso di Perfezionam. ELETTROTECNICA	5	—	2	—	3	5	—
Corso di Perfezionam. INGEGNERIA TRAFFICO	4	2	2	—	—	4	—
Corso di Specializzaz. MOTORIZZAZIONE	7	—	4	3	—	7	—
Corso di Perfezionam. INGEGNERIA NUCLEARE	2	1	1	—	—	2	—
Scuola di INGEGNERIA AEROSPAZIALE	2	—	2	—	—	2	—
In complesso	20	3	11	3	3	20	—

ASSOCIAZIONE STUDENTI DEL POLITECNICO

ORGANI RESPONSABILI DELL'ASSOCIAZIONE STUDENTI POLITECNICO PER L'ANNO ACCADEMICO 1964-65

Organi statutari

Consiglio Direttivo

Unione Goliardica Italiana (9 consiglieri): *Ingegneria*: Mauro Vito, Richiardone Guido, Curti Paolo, Reverdito Gabriele, D'Adda Fabrizio, Falcione Fernando; *Architettura*: Bonardi Claudia, Vogliazzo Maurizio, Marchese Mario.

Democrazia Universitaria (13 consiglieri): *Ingegneria*: Manassero Franco, Albert Luigi, Fosson Augusto, Cominetta Pier Giorgio, De Chiara Giovanni, Maugeri Michele, Longo Carlo, Carli Paolo, Villani Gaudenzio, Rosso Franco; *Architettura*: Vindigni Marcello, Donat Cattin Paolo, Catti Domenico.

Quintino Sella (11 consiglieri): *Ingegneria*: Bastianini Attilio, Boero Pier Paolo, Marsaglia Luigi, Costantini Paolo, Matlì Gian Luca, Ceresa Carlo, Chevallard Luca, Sereni Sergio, Panzini Vincenzo, Tangari Francesco, Ronca Carlo.

Presidente Consiglio Direttivo: Cominetta Pier Giorgio.

Comitato Esecutivo

Presidenza: Colonna Fabrizio.

V. Presidente Architettura: Gentile Oreste.

V. Presidente Ingegneria: Albert Luigi.

Diritto allo studio: Villani Gaudenzio.

Amministrazione: Longo Carlo.

Incaricato organizzazione: Chevallard Luca.

Incaricato Facoltà Ingegneria: Matlì Gian Luca.

Incaricato Facoltà Architettura: Donat Cattin Paolo.

Incaricato stampa: Sereno Regis Alessandro.

Collegio Probiviri

Ing. Di Nardo Maurizio, Ing. Todisco Domenico, Ing. Piccoli Renato.

Collegio dei Sindaci

Prof. Rigamonti Rolando, Ing. Prunotto Ferdinando, Ing. Job Giovanni.

Altri Incarichi

***Cons. Naz. UNURI*: Gervasio Lorenzo.**

***Cons. Naz. ONISI*: Rocca Ugo.**

***Segretariato Naz. Architettura*: San Pietro Mario.**

***Incaricato C.U.S.*: Ronca Carlo.**

ISTITUTI NEI QUALI SI SVOLGONO PROVE DI LABORATORIO PER CONTO DI TERZI

ELENCO DELLE PROVE

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

ISTITUTO DI ARCHITETTURA TECNICA

L'Istituto di Architettura Tecnica è attrezzato per un servizio per conto terzi, non ufficiale, fintanto che non verrà esteso all'Italia l'obbligo dei « Cahiers d'Agrement » per elementi architettonici, certificati già d'obbligo in Francia ed altri paesi del Mercato Comune Europeo.

Si tratta del rilascio di « Carte d'idoneità architettonica », cioè di documenti in cui sono indicati i piani di ricerca coordinata (bibliografica e pratica) utilizzanti prove da eseguirsi simultaneamente da altri laboratori del Politecnico ed i relativi risultati riassuntivi ed interpretativi sotto l'aspetto dell'impiego nell'edilizia civile ed industriale.

Il laboratorio dell'Istituto d'architettura è articolato su due reparti, uno di modellistica ed uno di controlli ottici e prospettici.

ISTITUTO DI ARTE MINERARIA

I - Prove di carattere corrente, tipiche.

A. *Esami granulometrici*: per stacciatura ad umido ed a secco su lamiere e su reti delle serie unificate TYLER, DIN e UNI; per elutriazione, sedimentazione, centrifugazione; per via eolica, per rilievo fototorbidimetrico, per via ottica-microscopica, con eventuale riproduzione microfotografica.

B. *Determinazioni densimetriche* assolute ed apparenti ed esami densimetrici di classi minerali: per via picnometrica, con volumenometro, per impermeabilizzazione e misurazione geometrica, per separazione in liquidi e torbide dense (a base di galena, magnetite, barite, ferrosilicio, ecc.).

C. *Esami analitici*: per via ottica (macroscopica; microscopica in luce trasmessa e riflessa, in campo oscuro, su preparati in detriti, in sezioni sottili e lucide, su preparati agglomerati con resine); per via chimica (controlli analitici vari, quali: determinazione di elementi chimici; esami spettrofotometrici a fiamma; determinazione di ceneri, ecc.); per via magnetica (con tester DINGS), ecc.

D. *Determinazioni di proprietà fisiche varie di rocce e terreni*: umidità, porosità, permeabilità ai liquidi ed ai gas.

E. *Determinazioni di caratteristiche meccaniche*:

a) *di rocce*: durezza, modulo elastico (per via statica e dinamica ultrasonora); carico di rottura a compressione ed a trazione (flessione e Michaëlis); misure di deformazioni con apparati a corda vibrante ed estensimetrici a resistenza elettrica.

b) *di terreni*: determinazioni di angolo di riposo di terreni incoerenti, di coefficiente d'attrito e coesione di terreni coerenti (per compressione uniassiale o

triassiale), di taglio e di trazione; determinazione dei limiti di Atterberg; prove penetrometriche.

F. *Determinazioni di polverosità atmosferica, ecc.*: concentrazione numerica e gravimetrica delle polveri nell'atmosfera e relativa granulometria; contenuto di silice cristallina nelle polveri atmosferiche; temperatura, umidità e velocità dell'aria nei cantieri minerari.

II - Studi inquadrabili in schemi convenzionali.

G. *Determinazioni di perforabilità* di rocce, in sede di laboratorio ed industriale.

H. *Determinazioni di attitudine alla comminuzione* di rocce (con saggi di rotolamento, frantumazione, macinazione, usura).

I. *Determinazioni accelerometriche di vibrazioni* (di frequenza sino a 100 Hz) e relative registrazioni.

L. *Esami di proprietà fisiche di torbide e fanghi* (densità, sedimentazione, filtrazione, caratteristiche magnetiche, pH, viscosità, anche in rapporto all'aggiunta di tensiomodificatori).

M. *Esami termoponderali* di minerali e rocce.

N. *Determinazioni di curve di lavaggio* di grezzi minerali.

O. *Prove di arricchimento*: con metodi densimetrici (con torbide pesanti, con separazione discontinua o continua, con impianto pilota per torbide magnetiche); con metodi idrogravimetrici (con crivelli e tavole di vario tipo; con cicloni); con metodi magnetici (per separazione magnetica ad umido ed a secco, a basso ed alto campo); per flottazione (in celle di vario tipo ed in impianto pilota a funzionamento continuo).

III - Studi di carattere eccezionale.

P. *Determinazioni di caratteristiche tecniche* di circuiti elettrici od a miccia per innesco di mine.

Q. *Determinazioni di proprietà degli esplosivi da mina.*

R. *Determinazione dello stato di sollecitazione* e delle deformazioni nei cantieri minerari; di pressioni idrauliche e temperature nei fori di sonda.

S. *Criteri di arricchimento* di grezzi minerali.

T. *Rilevamenti geofisici*: con metodo magnetometrico (con magnetometro di Thalen-Tiberg e con bilancia magnetica di Smith); con metodo gravimetrico; con metodo radiometrico; con metodi geoelettrici.

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE E APPLICATA E DI METALLURGIA

1. *Rocce e minerali.*

Riconoscimento dei minerali e delle rocce - Analisi chimica - Determinazione del peso specifico - Esami microröntgenografici (spettrogrammi di polveri).

2. *Acque potabili e industriali.*

Analisi sommaria per la potabilità (sostanze organiche, ammoniaca, nitriti, nitrati) - Durezza temporanea e permanente - Determinazione del residuo fisso - Analisi completa di un'acqua per uso industriale.

3. *Combustibili solidi.*

Determinazione dell'umidità - Analisi immediata (determinazione delle sostanze volatili, del carbonio fisso e delle ceneri) - Determinazione dello zolfo (totale e com-

bustibile) - Determinazione del fosforo - Prova di fusibilità delle ceneri - Analisi chimica dei residui della combustione.

4. *Combustibili liquidi e lubrificanti.*

Densità - Temperatura di infiammabilità e di accensione - Distillazione frazionata - Umidità - Acidità organica - Acidità minerale - Alcalinità - Viscosità Engler - Residuo carbonioso (saggio di Conradson) - Contenuto in ceneri.

5. *Materiali ceramici e laterizi.*

Prove e studi sulle materie prime - Analisi chimica - Ritiro all'essiccamento e alla cottura delle argille - Peso specifico e porosità dei laterizi - Determinazione dei sali solubili e dei solfati alcalini - Prove di refrattarietà libera su argille.

6. *Materiali refrattari.*

Densità - Porosità - Resistenza meccanica a freddo - Refrattarietà libera e sotto carico - Analisi chimica.

7. *Materiali da costruzione.*

Sabbie e pozzolane: Peso specifico apparente - Peso specifico assoluto - Analisi granulometrica - Determinazione delle impurità organiche - Analisi chimica.

Cementanti: Peso specifico - Analisi granulometrica - Determinazione del quantitativo normale di acqua di impasto - Determinazione dell'inizio e della fine del tempo di presa - Prove di rendimento in grassello - Analisi chimica - Saggio di pozzolanicità.

Calcestruzzi: Determinazione del contenuto in cemento.

8. *Metalli e leghe metalliche.*

Analisi qualitativa e quantitativa - Prove metallografiche - Prove di durezza e microdurezza - Determinazione del peso specifico - Prove di resistenza alla corrosione - Prove di resistenza all'ossidazione a caldo - Ricerche sull'influenza dei trattamenti termici sui materiali metallici.

9. *Prodotti chimici di uso generale.*

Titolo - Ricerca e determinazione delle impurezze.

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE

1. *Analisi Chimiche.*

1.1) Analisi chimiche in genere.

1.2) Analisi colorimetriche, continue e discontinue.

1.3) Analisi spettrofotometriche nel visibile e nell'ultravioletto su soluzione ed alla fiamma.

1.4) Analisi rifrattometriche su liquidi, continue e discontinue.

1.5) Analisi densitometriche di liquidi, solidi e gas.

1.6) Analisi polarimetriche.

1.7) Analisi cromatografiche e gascromatografiche (a temperatura costante e programmata).

1.8) Analisi continue di miscele gassose.

1.9) Analisi di tracce di umidità.

2. *Prove tecnologiche.*

2.1) Prove tecnologiche su detergenti (potere schiumogeno, imbibente, detergente, emulsionante, sospendente).

2.2) Prove tecnologiche sulla carta (resistenza alla trazione ed allo scoppio).

2.3) Prove tecnologiche chimiche su derivati del petrolio (infiammabilità, viscosità, tensione di vapore, potere calorifero, prove di corrosione e di ossidazione, determinazione gomme).

2.4) Prove tecnologiche su vernici (viscosità, potere coprente, durezza, tempo di essiccamento, invecchiamento, resistenza alla abrasione ed al lavaggio, aderenza, imbutibilità, resistenza chimica).

2.5) Prove tecnologiche su resine e materie plastiche (punto di rammollimento, invecchiamento, resistenza chimica).

2.6) Prove tecnologiche su bitumi (punto di fusione, penetrazione).

2.7) Resistenza alla luce, ai raggi ultravioletti ed alle intemperie.

2.8) Prova di tenuta di apparecchiature elettriche antideflagranti.

3. *Prove e determinazioni varie.*

3.1) Determinazione di inquinamenti atmosferici per polveri o gas nocivi.

3.2) Determinazione di tensione superficiale ed interfacciale di liquidi.

3.3) Misure di pH e di conducibilità elettrica di soluzioni.

3.4) Determinazione di equilibri liquido-vapore.

3.5) Separazione solido-liquido con ultracentrifuga (campo gravitazionale fino a 60.000 volte quella della gravità terrestre).

3.6) Separazione per distillazione di miscele liquide complesse.

3.7) Frazionamento di polimeri.

3.8) Trattamento con ultrasuoni (frequenza 1000 kHrz potenza 600 W).

3.9) Estrazione con solventi in controcorrente (apparecchio di Craig).

3.10) Reazioni e operazioni a temperatura costante (fino a 1200°) od a cicli di temperatura programmata (fino a 400°).

3.11) Reazioni ed operazioni sotto pressione (fino a 500 at e 300°).

3,12) Fotografia automatica di fenomeni ad intervalli regolari di tempo (minimo ½ sec.).

3.13) Misure e ricerche in bagno termostatico a bassa temperatura (fino a —70°, regolazione ±0,2° C).

3.14) Misure e ricerche in camera condizionata (temperatura 0÷45°, regolazione ±1 %, umidità relativa 20÷80 %, regolazione ±2 %).

3.15) Reazioni chimiche, distillazione, assorbimenti, filtrazioni e centrifugazioni in impiantino pilota (capacità 20-25 litri per carica).

3.16) Essiccamento sotto vuoto a temperatura controllata.

3.17) Purificazione di sostanze organiche con il metodo della fusione a zone.

ISTITUTO DI COSTRUZIONE DI MACCHINE

Prove di fatica.

a) Prove di fatica con vibroforo Amsler da ±10 t., a frequenze variabili da 4.000 a 18.000 cicli/1′ (distanza massima fra le teste 540 mm). Possono essere provate a temperatura ambiente provette, elementi meccanici (ingranaggi, palette di turbine, catene, assi, perni, ecc.). Mediante attacchi speciali si possono provare fili metallici fino al diametro di 15 mm.

Le provette possono essere provate in trazione-compressione, a temperatura da —100° C a +800° C, e a trazione-compressione, flessione, torsione e sollecitazioni composte a temperatura ambiente.

Le prove possono essere eseguite a carico costante o variabile automaticamente secondo un programma prestabilito.

b) Prove di fatica in risonanza mediante eccitatori meccanici a massa rotante, di varie dimensioni e vari tipi, con frequenza di eccitazione fino a circa 100.000 cicli/1′, a comando elettrico e pneumatico (mediante turbinetta) per le frequenze più alte.

L'attrezzatura è di impiego molto duttile e consente di provare sia elementi meccanici semplici (ad es. si portano facilmente a rottura alberi a gomito), sia complessi e gruppi meccanici vari.

c) Prove di fatica ad alta frequenza in risonanza su molle ad elica, aventi diametro massimo di 75 mm e lunghezza massima di 120 mm, mediante apposita macchina Amsler a comando elettronico, che consente inoltre di rilevare le frequenze di vibrazione delle molle.

Misure di smorzamento interno dei materiali e del modulo elastico dinamico.

Vengono eseguite in trazione o compressione mediante attrezzatura complementare del vibroforo Amsler.

Esami non distruttivi.

a) Radiografie industriali per spessori fino a 50 mm di acciaio per il controllo di getti, lamiere, saldature ecc.

b) Esami mediante ultrasuoni per il rilevamento e la localizzazione di difetti interni in organi di macchine, in strutture saldate e per la misura di spessori in recipienti a pressione e tubature in esercizio.

c) Esami mediante liquidi penetranti per il rilevamento di difetti superficiali in organi di macchine costituiti da metalli non ferrosi, con attrezzatura Pfinder e banco CGM con lampade a luce di Wood.

d) Esami magnetoscopici, con banco CGM, per il rilevamento di difetti superficiali o prossimi alla superficie in organi di macchine costituiti da materiali ferromagnetici.

Misure di accelerazioni, vibrazioni, spostamenti, pressioni.

a) Misure di accelerazioni da 0,01 g a 20.000 g (g=accelerazione di gravità) istantanee o periodiche (fino a 20.000 cicli/sec) di elementi di macchine a temperature comprese fra $\pm 250°$ C.

b) Rilievo di vibrazioni da 0 a 20.000 cicli/sec con possibilità di misurare i valori di picco, medio ed efficace delle accelerazioni, velocità e spostamenti istantanei.

c) Misure di spostamenti compresi fra ± 1 mm con sensibilità di 0,1 millesimi di mm.

d) Misure di pressione da 0 a 20.000 kg/cm^2 statiche o variabili con frequenze da 0 a 100.000 cicli/sec e a temperature del captatore comprese fra $\pm 200°$ C.

e) Analisi armonica di segnali elettrici periodici (da 25 a 40.000 cicli/sec) mediante spettrometro per audiofrequenze da collegarsi con attrezzature elettroniche per il rilievo di accelerazioni, spostamenti, pressioni ecc.

Misure di deformazioni e sollecitazioni statiche e dinamiche.

a) Misure di deformazioni e sollecitazioni statiche e dinamiche mediante attrezzatura estensimetrica, con possibilità di ispezione ciclica di 10 coppie di estensimetri, con frequenza di ispezione fino a 10 Hz. Le misure possono leggersi e fotografarsi su oscilloscopio o essere registrate su registratori (Kelvin e Hughes, a 4 canali, per frequenza fino a 100 Hz; Visigrafo a banda di registrazione larga fino a 80 mm per frequenze fino a 1.000 Hz).

b) Rilevamento mediante apposite attrezzature di spostamenti longitudinali e torsionali fino a circa 4.000 cicli/1′ con possibilità di registrazione.

c) Misure mediante apposita attrezzatura estensimetrica di sforzi statici e dinamici fino a 15.000 kg, con possibilità di registrazione su nastro fino a 100 Hz, e fotografica su oscilloscopio per frequenze qualunque.

d) Misure di frequenze meccaniche ed elettriche fino a 120.000 Hz mediante contatore elettronico, da usare in collegamento con le altre attrezzature.

ISTITUTO DI ELETTROTECNICA

(Le prove e tarature su materiale ed apparecchi elettrici in genere vengono fatte presso l'Istituto Elettrotecnico Nazionale « Galileo Ferraris »).

I - MISURE SU ELEMENTI

1) *Elementi di circuito*: Resistori; Condensatori; Induttori.

2) *Pile ed accumulatori*: Pile campione; Pile; Accumulatori.

3) *Apparecchi di misura*: Galvanometri; Elettrometri; Amperometri; Voltmetri; Wattmetri; Termocoppie; Potenziometri; Ponti; Ohmmetri; Contatori; Frequenziometri; Cronometri, cronografi e temporizzatori; Trasformatori di misura; Luxmetri; Pirometri; Audiometri ed apparecchi di protesi acustica; Misuratori di livello sonoro.

4) *Materiali*: Materiali conduttori; Materiali dielettrici; Materiali magnetici; Materiali acustici.

5) *Apparecchiature di protezione e manovra*: Relè; Fusibili; Interruttori; Scaricatori.

6) *Macchine*: Macchine rotanti e trasformatori; Apparecchi ionici e semiconduttori di potenza per applicazioni industriali.

7) *Apparecchi elettrici ed elettronici*: Tubi elettronici e transistori; Traslatori e trasformatori; Filtri elettrici; Relè telefonici ed elettronici; Amplificatori; Radioricevitori e televisori; Microfoni; Ricevitori telefonici; Altoparlanti; Quarzi; Lampade ad incandescenza; Tubi luminescenti; Reattori per tubi luminescenti; Proiettori d'automobile; Fari di segnalazione; Catadiottri.

8) *Linee, condutture e antenne*: Isolatori; Cavi per trasmissione di energia; Antenne; Linee e cavi per comunicazioni.

II - MISURE DI GRANDEZZE

9) *Misure di frequenza.*
10) *Misure di tempo.*
11) *Misure di tensione.*
12) *Misure di corrente.*
13) *Misure di potenza.*
14) *Misure di energia.*
15) *Rilievi di forme d'onda.*
16) *Misure spettrali colorimetriche e spettrofotometriche.*
17) *Rilievi di microscopia elettronica.*
18) *Misure di temperatura.*

III - MISURE SU INSTALLAZIONI E IMPIANTI

19) *Misure su macchine elettriche fuori sede.*
20) *Rilievi vibrometrici.*
21) *Misure di rumorosità e di isolamento acustico.*
22) *Rilievi di rumorosità di autoveicoli.*
23) *Rilievi di caratteristiche acustiche di una sala.*
24) *Rilievi illuminometrici.*

ISTITUTO DI FISICA TECNICA E IMPIANTI NUCLEARI

A) *Prove su materiali da costruzione, isolanti termici ed elementi prefabbricati.*

1) Conducibilità termica a basse, medie ed alte temperature (da —180° C a +1000° C) su campioni di materiali isolanti termici delle dimensioni di 500 x 500 mm e spessore variabile fra 10 e 100 mm.

2) Conducibilità termica nell'intorno delle temperature ambiente su pareti prefabbricate con dimensioni sino a 3 x 4 metri.

3) Conducibilità termica su materiali refrattari, in ambiente ad atmosfera controllata, per temperature sino a 1300° C.

4) Trasmittanza termica su pareti di materiali da costruzione e per magazzini frigoriferi nel campo di temperatura fra —20 e +50° C.

5) Misure di trasmissione del calore in condizioni transitorie su pareti semplici e composte.

6) Misure di permeabilità al vapore acqueo su campioni di materiali da costruzione o per isolamento termico, con gradi igrometrici variabili fra 0 e 100 %, nel campo di temperatura —40 ÷ +60° C.

7) Permeabilità all'aria ed all'acqua su materiali da costruzione e da isolamento termico.

8) Cicli termici su materiali da costruzione e da isolamento termico nel campo di temperatura —20 ÷ +1400° C.

9) Prove di invecchiamento accelerato con irraggiamento infrarosso od ultravioletto.

10) Dilatazione termica fino a 1000° C.

11) Trasparenza alle radiazioni.

B) *Prove su combustibili solidi, liquidi e gassosi.*

1) Densità.
2) Viscosità.
3) Punto di infiammabilità.
4) Punto di scorrimento.
5) Poteri calorifici.

C) *Prove di taratura di strumenti di misure.*

1) Misuratori di portata.
2) Anemometri.
3) Manometri (fino a 1000 bar).
4) Barometri.
5) Termometri a mercurio.
6) Misuratori elettrici di temperatura.
7) Psicrometri e igrometri.
8) Misuratori del titolo del vapore acqueo.

D) *Prove su apparecchi e impianti industriali.*

1) Potenza termica di radiatori e aerotermi.
2) Ventilatori centrifughi ed elicoidali.
3) Bruciatori.
4) Apparecchi di controllo della combustione.
5) Generatori di vapore.
6) Impianti di riscaldamento.
7) Apparecchi frigoferi.
8) Apparecchi di liquefazione dei gas.
9) Apparecchi di depurazione dei fumi.
10) Filtri d'aria.
11) Misure di vibrazioni.
12) Prove acustiche.
13) Prove fotometriche.

ISTITUTO DI IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE

L'Istituto è in grado di svolgere prove su modello di opere idrauliche di qualsiasi tipo.

ISTITUTO DI MACCHINE E MOTORI PER AEROMOBILI

1) Determinazione del numero di ottano di benzine con i diversi metodi (Research, Motor, Aviation, Supercharge).
2) Determinazione del numero di cetano di gasolii.
3) Analisi di gas di scarico di motori (percentuali di CO, CO_2, O_2).
4) Analisi cromatografica di gas di petrolio liquidi.
5) Tarature di contagiri per confronto.
6) Prove al banco di motori a combustione interna di ogni genere fino a circa 500 HP.
7) Determinazione delle perdite di carico di filtri per olii lubrificanti e gasoli.
8) Misure di coppie con torsiometri.
9) Riprese cinematografiche ad alta ed altissima velocità (fino ad 8000 fotogrammi al secondo).
10) Prove su ventilatori
11) Taratura analizzatori di gas di scarico.
12) Rilievo del ciclo indicato.
13) Ricerche relative a motori a combustione interna e loro accessori.
14) Taratura di misuratori di portata, di termocoppie, ecc.
15) Prove su motori in condizioni di alta quota e/o basse temperature.
16) Camera di prova per basse temperature (fino a —60 °C).
17) Camera di decompressione (fino a 10 mm/Hg).
18) Prove su impianti combustibile di aerei e simili in vera grandezza.
19) Prove di consumo su strada, di autovetture.
20) Determinazione della caratteristica di coppia e potenza su compressori.

Oltre alle prove predette eseguite sotto la sua diretta responsabilità, l'Istituto mette a disposizione di terzi banchi prova dinamometrici completamente attrezzati, e motori dei tipi più comuni per eventuali prove di accessori e dispositivi vari, dietro pagamento di un canone giornaliero a titolo risarcimento opere di esercizio.

ISTITUTO DI ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE

1) Studi dei tempi e dei metodi di lavoro sulle macchine operatrici.
2) Riprese cinematografiche per lo studio dei metodi.
3) Prove psicotecniche per addetti ai mezzi di sollevamento e trasporto.
4) Rilievi vibrometrici su apparecchi di sollevamento e su macchine utensili.
5) Studio della distribuzione dei macchinari con modelli bi e tridimensionali.
6) Centro di macchine elettrocontabili per l'impostazione di programmi di contabilità.
7) Prove di stabilità sui carrelli elevatori.
8) Prove estensimetriche ed accelerometriche sulle strutture industriali.

ISTITUTO DI PROGETTO DI AEROMOBILI

Nel laboratorio di questo Istituto possono venire eseguite per conto terzi prove di esclusivo interesse aeronautico nei seguenti campi:

— Prove dinamiche su modelli strutturali.
— Prove dinamiche e di funzionamento di circuiti e servomeccanismi idraulici.
— Prove estensimetriche (ad esempio funi, pannelli, montanti, ecc.).
— Prove statiche di strutture elementari.
— Prove di resistenza a fatica di organi speciali (es. paletta di turbina, ecc.).

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Laboratorio prove materiali.

Prove di compressione su calcestruzzi, malte, mattoni, blocchi forati (con eventuale rettifica o spianamento facce).
Prove su leganti idraulici: prove fisiche, ritiro, trazione, compressione (eventualmente secondo Norme estere).
Prove su tegole: flessione, urto, nasello, impermeabilità.
Prove di trazione su tondi, provette, nastri, piatti con eventuale tracciamento del diagramma di deformazione.
Prove a caldo con tracciamento diagramma.
Prove di fluage e rilassamento a caldo.
Prove di piegamento.
Prove su funi metalliche: rottura per trazione (con taglio e preparazione teste) prove su fili singoli (trazione, torsione, piegamento), fatica.
Prove su ganci, tenditori, tirantini ferroviari, per macchine agricole, ecc.
Prove su funi di canapa (con preparazione teste).
Prove su gomma: peso specifico, trazione, allungamento, invecchiamento, cucitura, resistenza al freddo, durezza Shore, modulo elasticità, coefficiente di dilatazione, usura.
Prove di durezza: Brinell, Rockwell, Vickers.
Prove di imbutitura.
Taratura manometri (ordinaria e di precisione).
Prove a pressione su tubi, bombole, serbatoi.
Prove di impermeabilità su malte, calcestruzzi, materiali impermeabilizzanti (con o senza confezione provini).
Prove di gelività fino a —35°.
Prove di ritiro e fluage su impasti.
Analisi granulometriche.
Studi granulometrici (con eventuale confezione campioni).
Studio qualità inerti per impiego nei getti (materie organiche, limo, resistenza).
Studio additivi per cemento.
Prove di usura su tribometro.
Prove su materiali per pavimentazione (flessione, urto, usura, ecc.).
Prove di resilienza - A temperatura ordinaria, a caldo o a freddo.
Prove di torsione su fili, provette, giunti.
Prove varie (peso specifico, imbibimento, ecc.).
Prove di scoppio su tubi, bidoni, ecc.
Prove su acciai per cemento armato precompresso (trazione, tracciamento diagramma, piegamento, torsione alterna, fatica, trazione con intaglio).
Prove a fatica per flessione rotante.
Prove di fatica mediante vibrodina.
Prove di fatica per trazione su fili, provette fino a 10 t.
Prove fatica con carico progressivo.

Prove a flessione S travetti, solai, pannelli.
Prove su banco universale (flessione, taglio, torsione ecc. fino a 300 t. e 14 m. di luce).
Prove a fatica su strutture (banco universale).
Misura vibrometrica del modulo elastico.
Prove su modelli con rilevamenti estensiometrici o con tensovernici.
Prove sclerometriche in sito su strutture in calcestruzzo.
Prelievo di campioni mediante carotatrice.
Sondaggi su terreni per fondazione.
Prove su pannelli prefabbricati.
Rilevamenti magnetici armature in sito (pacometro).
Controlli dimensionali di precisione.

ISTITUTO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI

Prove su strutture.

1. Collaudi statici con misure estensimetriche e flessimetriche.
2. Collaudi dinamici a mezzo di apparecchiatura vibrante e con registrazione delle deformazioni a mezzo di vibrografo e oscillografo a 6 canali.
3. Misure estensimetriche e flessimetriche in particolare su gallerie per rilievo delle caratteristiche meccaniche delle rocce.

Prove su modelli di strutture.

1. Prove su modelli strutturali in similitudine completa o parziale.
2. Prove su modelli fotoelastici per strutture bidimensionali in regime di elasticità.
3. Rilievo di linee di influenza a mezzo di modelli sperimentati con influenzografo.

Prove su materiali.

1. Prove su calcestruzzi.
2. Prove su acciai.
3. Prove su materie plastiche.
4. Prove su legno.
5) Studio della distribuzione dei macchinari con modelli bi e tridimensionali.
6) Centro di macchine elettrocontabili per l'impostazione di programmi di contabilità.
7) Prove di stabilità sui carrelli elevatori.
8) Prove estensimetriche ed accelerometriche sulle strutture industriali.

ISTITUTO DI TECNOLOGIA MECCANICA

Misure dinamometriche e di lavorabilità:

a) *Dinamometro idraulico* per misure di forze e coppie (lavorazioni di foratura).

b) *Dinamometro pneumatico* (Solex-Mecalix) (per forze di taglio su tornio).

c) *Dinamometri ad estensimetri elettrici* e relative apparecchiature di amplificazione e registrazione (centralina Huggemberger, amplificatori a frequenza portante, registratore a punta calda, registratore a nastro sensibile e oscilloscopio).

1) Dinamometri a due componenti per la misura di forze di taglio e di avanzamento su tornio;

2) dinamometro a supporto dell'utensile rotante per misure della resistenza d'impasto delle mole;

3) dinamometro per misure in lavorazioni di fresatura;

4) celle dinamometriche per misura di forze di laminazione e per misure su presse;

5) applicazioni varie di estensimetri ad utensili ed attrezzi.

d) *Pendolo* per la misura dell'energia assorbita nel taglio con utensili e provini normalizzati e la registrazione della forza di taglio che si sviluppa durante l'urto e il taglio.

Misure della resistenza d'impasto delle mole.

Eseguite con i seguenti metodi:

a) pendolo dinamometrico;
b) dinamometro per rilievo delle forze di ravvivatura;
c) dinamometro tipo Colwell.

Misure di usura su utensili:

a) Microscopio micrometrico Galileo con testina a reticolo registrabile per misure fino a 0,001 mm.

b) Rugosimetro Microgeometer con tre testine (per ingranditi da 100 fino a 50000).

c) Rugosimetro Philips per prove rapide.

Misure e registrazioni di oscillazioni.

Apparecchiatura costituita da tastatore a bobina induttiva, amplificatore filtro e registratore (od oscilloscopio) per rilievi di vibrazioni di organi di macchine utensili e vibrazioni autoeccitate durante il taglio; captatori di prossimità induttivi per misure di ampiezza, velocità, accelerazioni, frequenze, con circuiti di taratura; stroboscopio (frequenza massima 400 Hz); misure di ampiezze fino a 1 mm, di velocità sino a 10 m/sec., di frequenza da 6 a 10000 Hz; vibrometro registratore meccanico a tasto-sonda: eccitatore elettromagnetico di vibrazioni con oscillatore e amplificatore di potenza, frequenza massima 10 kHz.

Prove su fluidi da taglio e su filtri.

Metrologia: Strumenti per misure di lunghezze:

— ottimetro Zeiss (sensibilità ±0,001 mm);
— proiettori di profili Microtecnica (sensibilità 0,01 mm) ed Amba;
— microscopio micrometrico Galileo con: *a*) testina con reticolo micrometrico registrabile, per misure fino a 0,001 mm (adoperate per misura di usura su utensili e impronte di durezza Vickers); *b*) testina normale per misure di diametri esterni, interno e filettature (precisione 0,01 mm);
— serie di alesametri di precisione, da 8 a 200 mm (sensibilità da 0,005 a 0,01 mm):
— calibri a cursore centesimali, per misure esterne e interne fino a 1200 mm (sensibilità ±0,01 mm);
— scatole blocchetti Johnson (grado 0), calibri ecc.;
— fili calibrati per misure di filettature;
— comparatori pneumatici millesimali tipo Solex e Moore.

ISTITUTO DI TOPOGRAFIA

a) Rilievi topografici di precisione.
b) Livellazioni di alta precisione.
c) Poligonazioni di precisione.
d) Triangolazioni e trilaterazioni.

e) Calcoli eseguiti con calcolatrice elettronica: compensazioni di triangolazioni, trilaterazioni, blocchi di strisciate, poligonali geodetiche, trasformazioni di coordinate, triangolazioni aeree semianalitiche.

f) Rilievi fotogrammetrici aerei e terrestri, a grande e media scala.

g) Rilievo fotogrammetrico di sezioni stradali.

h) Rilievo fotogrammetrico di profili longitudinali per funivie e teleferiche.

i) Calcolo elettronico di progetti stradali.

l) Controlli sistematici e collaudi di grandi manufatti (dighe, ponti, viadotti, ecc.).

ISTITUTO DI TRASPORTI E STRADE

1) Prove magnetoscopiche sulle funi.
2) Collaudi strutture per impianti funiviari.
3) Prove di stabilità sui carrelli elevatori.
4) Prove di controllo e collaudo sulle palette.
5) Prove di rilevamenti vibrometrici ed accelerometrici sui veicoli.
6) Prove di determinazione di beccheggio e rullio sui veicoli.
7) Prove di veicoli su banco freno.
8) Determinazione delle sollecitazioni sulle strutture dei veicoli.
9) Rilievi di volumi di traffico e della velocità dei flussi veicolari.
10) Prove di frenatura di veicoli su strada.
11) Prove di attrito su guarnizioni da freno.
12) Analisi granulometrica delle terre { mediante vagliatura / mediante areometria.
13) Determinazione umidità naturale delle terre.
14) Determinazione peso specifico reale, peso di volume delle terre.
15) Determinazione limite liquido, limite plastico, limite rigido.
16) Prova Proctor di laboratorio e in sito.
17) Prova C.B.R.
18) Prova edometrica.
19) Prova di permeabilità delle terre.
20) Prova di compressione ad espansione laterale libera.

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

ISTITUTO DI CHIMICA GENERALE E APPLICATA

1) *Acque industriali*: analisi completa e durezza.

2) *Combustibili industriali*: potere calorifico; ceneri, carbonio fisso, sostanze volatili, ecc. per i solidi; distillazione frazionata, temperature d'infiammabilità e di accensione, viscosità, ecc. per i liquidi; analisi gasvolumetrica e densità per i gassosi.

3) *Cementanti*: Analisi completa dei calcadi, marne, dolomite, pietra da gesso, ecc. Controllo dei requisiti chimici delle Norme di Legge sui cementi, agglomeranti idraulici, calce e pozzolane. Analisi chimica e saggi tecnologici sui leganti a base di gesso cotto, secondo il progetto di Norme ISO.

4) *Pietre naturali da costruzione*: analisi completa; densità apparente, porosità.

5) *Agglomerati cementizi e bituminosi*. Analisi retrospettiva del contenuto in cemento di un calcestruzzo. Prove chimiche e fisiche sui bitumi e sulle malte asfaltiche.

6) *Prodotti ceramici e refrattari*: Analisi completa delle argille e prove tecnologiche di plasticità e ritiro; analisi chimica e prove fisiche di densità apparente, porosità e refrattarietà sui laterizi, terre cotte, ceramiche vetrinate e refrattari.

7) *Vetri*: analisi completa; resistenza chimica all'acqua e ad altri agenti.

8) *Legname e materie plastiche*: Umidità e densità apparente del legno. Comportamento a caldo e resistenze alla trazione ed all'usura delle materie plastiche.

9) *Metalli e leghe*: analisi completa di acciai, ghise, rame, bronzi, ottoni, alluminio, leghe leggere, piombo, zinco, stagno, ecc.; analisi strutturali micrografica e roentgenografica.

10) *Colori minerali e vernici*: analisi chimica e prova fadeometrica « standard » di stabilità alla luce.

Merceologia nel campo della stampa: Prove chimiche, fisiche e meccaniche sulla carta. Prova fadeometrica « standard » sugli inchiostri, sui colori, sostanze coloranti e lacche, e sulle stampe plastificate. Analisi chimica e strutturale dei metalli per lastre e delle leghe fusibili tipografiche.

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

1) Prove alla pressione su cubi di calcestruzzo.

2) Prove ad urto (durezza) sui cementi.

3) Sono in corso di allestimento altre apparecchiature.

Tutte le prove sui materiali da costruzione meccaniche e tecnologiche.

BILANCIO DI PREVISIONE PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1964-65

Capitolo	Artic.	DENOMINAZIONE	
		ENTRATE	
		TITOLO I	
		ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE	
I		**Rendite patrimoniali**	
	1	Interessi sulle somme depositate	L.
	2	Interessi sui titoli	»
	3	Rendite diverse non contemplate nei precedenti articoli	»
II		**Contributi ordinari**	
	4	Contributo del Ministero Pubblica Istruzione	»
	5	Contributo del Ministero Pubblica Istruzione per Scuola Aeronautica	»
	6	Contributo per Corso perfezionamento in Elettrotecnica	»
	7	Contributo per Corso perfezionamento nella Motorizzazione	»
	8	Contributo Comune di Torino (parte non consolidata)	»
	9	Contributo della Provincia di Torino (idem)	»
	10	Contributo della Camera di Commercio Industria e Agricoltura di Torino (parte non consolidata)	»
	11	Contributo Cassa di Risparmio di Torino	»
	12	Contributo Istituto Bancario San Paolo di Torino	»
	13	Contributo Camera di Commercio Industria e Agricoltura di Cuneo	»
	14	Contributo della Soc. C. Olivetti & C.	»
III		**Provento delle tasse, sopratasse e contributi**	
	15	Tasse di immatricolazione	»
	16	Tasse di iscrizione	»
	17	Sopratassa di ripetizione per esami di profitto	»
	18	Sopratassa di ripetizione per esami di laurea	»
	19	Tassa annuale per studenti fuori corso	»
	20	Tassa per Scuole di specializzazione e per corsi di perfezionamento	»
	21	Contributi di laboratorio e per esercitazioni	»
	22	Contributo per gli esami di Stato	»
	23	Contributo per biblioteca e riscaldamento	»
	24	Contribuzioni varie	»
		a riportare	L.

Previsione dell'esercizio precedente		Previsione dell'esercizio 1964-1965		VARIAZIONI
31.500.000	—	36.000.000	—	
77.575.000	—	77.575.000	—	
—	—	—	—	
129.175.000	—	129.175.000	—	
2.325.000	—	2.325.000	—	
2.000.000	—	2.000.000	—	
3.500.000	—	3.500.000	—	
1.000.000	—	1.000.000	—	
1.925.000	—	1.925.000	—	
1.000.000	—	1.000.000	—	
3.000.000	—	3.000.000	—	
1.500.000	—	1.500.000	—	
300.000	—	300.000	—	
—	—	—	—	
3.200.000	—	2.925.000	—	
38.700.000	—	41.490.000	—	
750.000	—	1.000.000	—	
—	—	—	—	
5.600.000	—	5.600.000	—	
200.000	—	200.000	—	
33.730.000	—	36.060.000	—	
435.000	—	1.335.000	—	
63.180.000	—	66.000.000	—	
4.800.000	—	5.500.000	—	
405.395.000	—	419.410.000	—	

Capitolo	Artic.	DENOMINAZIONE	
		Riporto	L.
IV		**Provento delle sopratasse scolastiche**	
	25	Sopratassa annuale esami di profitto	L.
	26	Sopratassa esami di laurea	»
V	27	Diritti di Segreteria	»
VI	28	Provento delle prestazioni a pagamento	»
		Entrate diverse	
VII	29	Provento della vendita di tessere e libretti	»
	30	Provento della vendita di diplomi	»
	31	Provento della vendita di materiale fuori uso	»
VIII	32	Proventi ed entrate varie	»
		Rimborsi diversi	
IX	33	Rimborso dal Ministero Pubblica Istruzione di retribuzione al personale non di ruolo (assistenti straordinari)	»
	34	Rimborso da studenti importo guasti e rotture di laboratorio (per memoria)	»
	35	Rimborsi eventuali da vari	»
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE	L.
		ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE	
X	36	Assegnazioni straordinarie da vari	L.
XI	37	Assegnazione straordinarie del Ministero P. I. per ricostituzione e riassetto del materiale didattico e scientifico	»
XII	38	Assegnazioni straordinarie Ministeriali per borse e premi a studenti (per memoria)	»
	39	Assegnazioni straordinarie da vari per borse studio e premi a studenti	»
XIII	40	Assegnazioni straordinarie da vari con speciale destinazione	»
XIV	41	Contributo del Ministero della P. I. per spese di costruzione, ampliamento, adattamento e completamento edifici e per arredamento ed attrezzature occorrenti in concomitanza con tali opere edilizie	»
	42	Contributo del Ministero della P. I. per l'acquisto o il noleggio di attrezzature didattiche e scientifiche	»
		TOTALE ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE	L.
		RIEPILOGO DEL TITOLO I	
		Entrate effettive ordinarie	L.
		Entrate effettive straordinarie	»
		TOTALE DEL TITOLO I.	L.

Previsione dell'esercizio precedente		Previsione dell'esercizio 1964-1965		VARIAZIONI
405.395.000	—	419.410.000	—	
20.650.000	—	21.735.000	—	
630.000	—	690.000	—	
700.000	—	800.000	—	
50.000.000	—	50.000.000	—	
595.000	—	595.000	—	
90.000	—	161.000	—	
1.000	—	1.000	—	
—	—	—	—	
16.000.000	—	16.000.000	—	
—	—	—	—	
300.000	—	1.000.000	—	
494.361.000	—	510.392.000	—	
800.000	—	800.000	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
2.000.000	—	2.000.000	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
2.800.000	—	2.800.000	—	
494.361.000	—	510.392.000	—	
2.800.000	—	2.800.000	—	
497.161.000	—	513.192.000	—	

Capitolo	Artic.	DENOMINAZIONE
		TITOLO II
		MOVIMENTO DI CAPITALI
XV	43	Per memoria . . . . . L.
		TOTALE DEL TITOLO II L.
		TITOLO III
		CONTABILITÀ SPECIALI
XVI	44	Gestione fondi premio De Bernardi . . . . . L.
	45	Gestione fondi premio Lattes . . . . . »
	46	Gestione fondi premio Sacerdote . . . . . »
	47	Gestione fondi premio Cannone . . . . . »
	48	Gestione fondi premio Chiavassa . . . . . »
	49	Gestione fondi premio Valabrega . . . . . »
	50	Gestione fondi premio De La Forest . . . . . »
	51	Gestione fondi premio Montel . . . . . »
	52	Gestione fondi premio Bottiglia . . . . . »
	53	Gestione fondi premio Fenolio . . . . . »
	54	Gestione fondi premio Caretta . . . . . »
	55	Gestione fondi premio Vicarj . . . . . »
	56	Gestione fondi premio Marchelli . . . . . »
	57	Gestione fondi premio Generale Perotti . . . . . »
	58	Gestione fondi premio Trona . . . . . »
	59	Gestione fondi premio Ing. Possio . . . . . »
	60	Gestione fondi premio Lualdi . . . . . »
	61	Gestione fondi premio Ing. Vallauri . . . . . »
XVII	62	Gestione fondi Laboratorio Ingegneria Mineraria . . . . . »
	63	Gestione fondi Laboratorio Aeronautica . . . . . »
	64	Gestione fondi Istituto Geometria Pratica . . . . . »
	65	Gestione fondi Laboratorio Chimica Industriale . . . . . »
XVIII	66	Gestione fondi Opera del Politecnico . . . . . »
XIX	67	Incassi da eseguirsi in conto esercizio 1965-66 . . . . . »
		TOTALE DEL TITOLO III L.

Previsione dell'esercizio precedente		Previsione dell'esercizio 1964-1965		VARIAZIONI
—	—	—	—	
—	—	—	—	
1.000	—	1.000	—	
750	—	750	—	
250	—	250	—	
6.400	—	6.400	—	
5.500	—	5.500	—	
7.250	—	7.250	—	
2.500	—	2.500	—	
20.000	—	20.000	—	
1.250	—	1.250	—	
2.100	—	2.100	—	
5.000	—	5.000	—	
12.250	—	12.250	—	
535	—	535	—	
10.500	—	10.500	—	
7.000	—	7.000	—	
10.000	—	10.000	—	
2.500	—	2.500	—	
69.500	—	69.500	—	
13.315	—	13.315	—	
11.830	—	11.830	—	
600	—	600	—	
6.250	—	6.250	—	
11.025.000	—	15.757.250	—	
—	—	—	—	
11.221.280	—	15.953.530	—	

Capitolo	Artic.	DENOMINAZIONE
		TITOLO IV
		PARTITE DI GIRO
XX		**Ritenute erariali sugli stipendi ed altri assegni al personale e su borse di studio e premi a studenti**
	68	Ricchezza mobile . . . . . L.
	69	Imposta complementare . . . . . »
	70	Imposta addizionale . . . . . »
XXI	71	Anticipazioni a laboratori ed all'Economo per minute spese . . . . . »
XXII	72	Contributo per attività assistenziali e sportive . . . . . »
	73	Contributo per erigenda palestra universitaria . . . . . »
	74	Contributo volontario Associazione Ingegneri e Architetti Castello del Valentino »
	75	Contributo volontario ammissione cooperativa libraria . . . . . »
	76	Contributo volontario per assicurazione infortuni studenti . . . . . »
		TOTALE TITOLO IV L.
		RIASSUNTO GENERALE DELLE ENTRATE
		TITOLO I. - Entrate effettive ordinarie . . . . . L.
		Entrate effettive straordinarie . . . . . »
		TITOLO II. - Movimento di capitali . . . . . »
		TITOLO III. - Contabilità speciali . . . . . »
		TITOLO IV. - Partite di giro . . . . . »
		TOTALE GENERALE L.

Previsione dell'esercizio precedente		Previsione dell'esercizio 1964-1965		VARIAZIONI
6.000.000	—	6.000.000	—	
950.000	—	950.000	—	
450.000	—	450.000	—	
—	—	—	—	
3.070.000	—	3.225.000	—	
999.000	—	1.056.000	—	
1.665.000	—	1.760.000	—	
1.205.000	—	360.000	—	
—	—	—	—	
14.339.000	—	13.801.000	—	
494.361.000	—	510.392.000	—	
2.800.000	—	2.800.000	—	
—	—	—	—	
11.221.280	—	15.953.530	—	
14.339.000	—	13.801.000	—	
522.721.280	—	542.946.530	—	

Capitolo	Artic.	DENOMINAZIONE	
		SPESE	
		TITOLO I	
		SPESE EFFETTIVE ORDINARIE	
I		**Oneri e spese patrimoniali**	
	1	Imposte, sovraimposte, tasse e canoni	L.
	2	Spese di assicurazione contro infortuni	»
	3	Spese di assicurazione contro incendi	»
	4	Manutenzione immobili e varie relative	»
II		**Spese generali**	
	5	Spese di rappresentanza	»
	6	Illuminazione e consumo di energia elettrica	»
	7	Consumo di gas	»
	8	Riscaldamento	»
	9	Consumo di acqua	»
	10	Spese vestiario personale tecnico e subalterno	»
	11	Spese per libretti e tessere	»
	12	Spese per diplomi	»
	13	Spese per pubblicazioni (annuario e guida)	»
	14	Spese legali	»
	15	Spese per il servizio di Cassa e Tesoreria e compenso custodia titoli	»
	16	Spese inaugurazione studi, congressi, conferenze	»
	17	Spese per concorsi vari	»
	18	Spese per gli esami di Stato	»
	19	Contributi per viaggi di istruzione	»
	20	Spese diverse non contemplate nei precedenti articoli	»
III	21	Tasse, sopratasse e contribuzioni da restituire	»
IV		**Spese d'ufficio**	
	22	Cancelleria, stampati, manifesti, rilegature	»
	23	Posta, telegrafo, telefono	»
	24	Acquisto e riparazione di mobili ed arredi	»
	25	Minute spese varie ed abbonamento Leggi, Decreti, ecc.	»
		a riportare	L.

Previsione dell'esercizio precedente		Previsione dell'esercizio 1964-1965		VARIAZIONI
5.000.000	—	5.000.000	—	
500.000	—	1.500.000	—	
2.000.000	—	2.000.000	—	
26.000.000	—	26.000.000	—	
1.500.000	—	1.500.000	—	
35.000.000	—	35.000.000	—	
1.200.000	—	1.200.000	—	
45.000.000	—	45.000.000	—	
3.000.000	—	3.000.000	—	
1.000.000	—	1.000.000	—	
595.000	—	595.000	—	
90.000	—	161.000	—	
2.500.000	—	3.500.000	—	
50.000	—	50.000	—	
100.000	—	100.000	—	
600.000	—	600.000	—	
—	—	—	—	
435.000	—	1.335.000	—	
—	—	—	—	
800.000	—	800.000	—	
1.000.000	—	1.000.000	—	
3.800.000	—	3.800.000	—	
4.000.000	—	4.000.000	—	
2.500.000	—	2.500.000	—	
1.000.000	—	1.000.000	—	
137.670.000	—	141.141.000	—	

Capitolo	Artic.	DENOMINAZIONE	
		Riporto	L.
		Spese di personale	
V	26	Retribuzioni ad Assistenti straordinari e volontari	L.
	27	Stipendi ed assegni al personale di Amministrazione e della Biblioteca	»
	28	Stipendi ed assegni ai Tecnici	»
	29	Stipendi ed assegni al personale subalterno	»
	30	Retribuzione al personale incaricato (Professori)	»
	31	Indennità di missione e spese di Presidenza	»
	32	Percentuale al presonale del provento prestazioni a pagamento	»
	33	Sussidi al personale	»
VI		**Spese di funzionamento degli Istituti**	
	34	Dotazione a Laboratori e Gabinetti	»
	35	Dotazione a Scuola di Ingegneria Aeronautica	»
	36	Erogazione contributo di laboratorio per esercitazioni	»
	37	Erogazione della percentuale dei proventi sulle prestazioni a pagamento	»
	38	Erogazione rimborsi da studenti per guasti e rotture di laboratorio (per memoria)	»
VII		**Erogazione delle sopratasse scolastiche**	
	39	Destinazione sopratasse esami di profitto	»
	40	Destinazione sopratasse esami di laurea	»
VIII	41	Percentuale dovuta all'Opera sulle tasse	»
		TOTALE SPESE EFFETTIVE ORDINARIE	L

Previsione dell'esercizio precedente		Previsione dell'esercizio 1964-1965		VARIAZIONI
137.670.000	—	141.141.000	—	
50.000.000	—	48.000.000	—	
15.000.000	—	22.000.000	—	
—	—	—	—	
32.000.000	—	35.000.000	—	
3.500.000	—	3.500.000	—	
700.000	—	700.000	—	
20.000.000	—	20.000.000	—	
500.000	—	500.000	—	
130.000.000	—	130.000.000	—	
2.325.000	—	2.325.000	—	
27.000.000	—	28.850.000	—	
20.000.000	—	20.000.000	—	
—	—	—	—	
20.650.000	—	21.735.000	—	
630.000	—	690.000	—	
7.125.000	—	7.502.250	—	
467.100.000	—	481.943.250	—	

Capitolo	Artic.	DENOMINAZIONE
		SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE
IX	42	Destinazione fondi Ministero P. I. per ricostruzione e riassetto del materiale didattico e scientifico . . . . . L.
X	43	Supplemento dotazioni . . . . . »
XI	44	Manutenzione straordinaria fabbricati . . . . . »
XII	45	Rinnovazione di mobili e arredi . . . . . »
XIII	46	Spese per speciali necessità . . . . . »
XIV	47	Compensi speciali per lavoro straordinario e premi operosità e rendimento . »
XV	48	Borse di studio e premi assegnati dal Ministero a studenti . . . . . »
	49	Borse di studio e premi assegnati da vari a studenti . . . . . »
	50	Borse di studio varie e spese per corsi perfezionamento . . . . . »
XVI	51	Destinazione assegnazioni straordinarie da vari (a Laboratori e Gabinetti) . . . . »
XVII	52	Destinazione contributo Ministeriale per spese di costruzione, ampliamento, adattamento e completamento edifici e per arredamento ed attrezzature occorrenti in concomitanza con tali opere edilizie . . . . . »
XVIII	53	Destinazione contributo Ministeriale per l'acquisto o il noleggio di attrezzature didattiche e scientifiche . . . . . »
XIX	54	Premi di operosità scientifica e didattica . . . . . »
XX	55	Fondo di riserva . . . . . »
		TOTALE SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE L.
		RIEPILOGO DEL TITOLO I
		Spese effettive ordinarie . . . . . L.
		Spese effettive straordinarie . . . . . »
		TOTALE DEL TITOLO I L.
		TITOLO II
		MOVIMENTO DI CAPITALI
XXI	56	Per memoria . . . . . L.
		TOTALE DEL TITOLO II L.

Previsione dell'esercizio precedente		Previsione dell'esercizio 1964-1965		VARIAZIONI
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
2.500.000	—	4.000.000	—	
10.000.000	—	10.000.000	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
2.000.000	—	2.000.000	—	
2.000.000	—	2.000.000	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
7.000.000	—	7.000.000	—	
6.561.000	—	6.248.750	—	
30.061.000	—	31.248.750	—	
467.100.000	—	481.943.250	—	
30.061.000	—	31.248.750	—	
497.161.000	—	513.192.000	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	

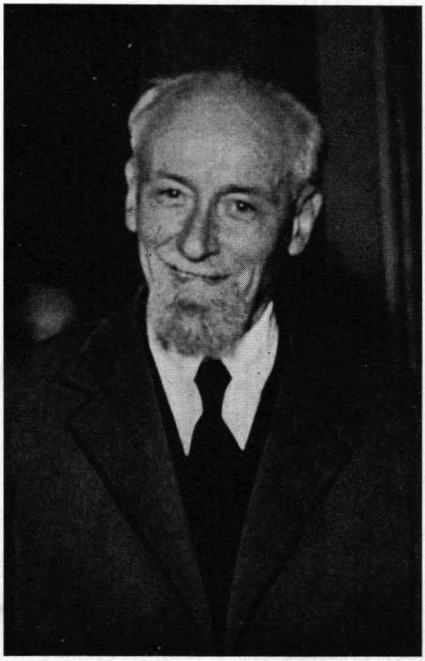
Capitolo	Artic.	DENOMINAZIONE	
		TITOLO III	
		CONTABILITÀ SPECIALI	
XXII	57	Gestione fondi premio De Bernardi	L.
	58	Gestione fondi premio Lattes	»
	59	Gestione fondi premio Sacerdote	»
	60	Gestione fondi premio Cannone	»
	61	Gestione fondi premio Chiavassa	»
	62	Gestione fondi premio Valabrega	»
	63	Gestione fondi premio De La Forest	»
	64	Gestione fondi premio Montel	»
	65	Gestione fondi premio Bottiglia	»
	66	Gestione fondi premio Fenoglio	»
	67	Gestione fondi premio Caretta	»
	68	Gestione fondi premio Vicarj	»
	69	Gestione fondi premio Marchelli	»
	70	Gestione fondi premio Gen. Perotti	»
	71	Gestione fondi premio Trona	»
	72	Gestione fondi premio Ing. Possio	»
	73	Gestione fondi premio Lualdi	»
	74	Gestione fondi premio Ing. Vallauri	»
XXIII	75	Gestione fondi Laboratorio ingegneria Mineraria	»
	76	Gestione fondi Laboratorio Aeronautica	»
	77	Gestione fondi Istituto Geometria Pratica	»
	78	Gestione fondi Laboratorio Chimica Industriale (assaggio carte)	»
XXIV	79	Gestione fondi Opera del Politecnico	»
XXV	80	Impegno incassi di pertinenza dell'esercizio finanziario 1965-1966	»
		TOTALE DEL TITOLO III	L.

Previsione dell'esercizio precedente		Previsione dell'esercizio 1964-1965		VARIAZIONI
1.000	—	1.000	—	
750	—	750	—	
250	—	250	—	
6.400	—	6.400	—	
5.500	—	5.500	—	
7.250	—	7.250	—	
2.500	—	2.500	—	
20.000	—	20.000	—	
1.250	—	1.250	—	
2.100	—	2.100	—	
5.000	—	5.000	—	
12.250	—	12.250	—	
535	—	535	—	
10.500	—	10.500	—	
7.000	—	7.000	—	
10.000	—	10.000	—	
2.500	—	2.500	—	
69.500	—	69.500	—	
13.315	—	13.315	—	
11.830	—	11.830	—	
600	—	600	—	
6.250	—	6.250	—	
11.025.000	—	15.757.250	—	
—	—	—	—	
11.221.280	—	15.953.530	—	

Capitolo	Artic.	DENOMINAZIONE
		TITOLO IV
		PARTITE DI GIRO
XXVI		**Versamento ritenute erariali sugli stipendi ed altri assegni al personale e su borse di studio e premi a studenti**
	81	Ricchezza mobile . . . . . L.
	82	Imposta complementare . . . . . »
	83	Imposta addizionale . . . . . »
XXVII	84	Anticipazioni a Laboratori ed all'Economo per minute spese . . . . . »
XXVIII	85	Contributo per attività assistenziali e sportive . . . . . »
	86	Contributo per erigenda palestra universitaria . . . . . »
	87	Contributo volontario Associazione Ingegneri e Architetti Castello del Valentino »
	88	Contributo volontario ammissione cooperativa libraria . . . . . »
	89	Contributo volontario per assicurazione infortuni studenti . . . . . »
		TOTALE DEL TITOLO IV L.
		RIASSUNTO GENERALE DELLE SPESE
		TITOLO I. - Spese effettive ordinarie . . . . . L.
		- Spese effettive straordinarie . . . . . »
		TITOLO II. - Movimenti di capitali . . . . . »
		TITOLO III. - Contabilità speciali . . . . . »
		TITOLO IV. - Partite di giro . . . . . »
		TOTALE GENERALE L.

Previsione dell'esercizio precedente		Previsione dell'esercizio 1964-1965		VARIAZIONI
6.000.000	—	6.000.000	—	
950.000	—	950.000	—	
450.000	—	450.000	—	
—	—	—	—	
3.070.000	—	3.225.000	—	
999.000	—	1.056.000	—	
1.665.000	—	1.760.000	—	
1.205.000	—	360.000	—	
—	—	—	—	
14.339.000	—	13.801.000	—	
467.100.000	—	481.943.250	—	
30.061.000	—	31.248.750	—	
—	—	—	—	
11.221.280	—	15.953.530	—	
14.339.000	—	13.801.000	—	
522.721.280	—	542.946.530	—	

NECROLOGIE



Nato a Potenza il 28 marzo 1890

Deceduto a Roma il 5 gennaio 1965

ELIGIO PERUCCA

Parole commemorative pronunciate il 7 gennaio 1965 dal Prof. Cesare Codegone nella cerimonia accademica delle onoranze funebri svolta nell'Aula delle Lauree del Politecnico di Torino:

Nello scorso novembre ebbi, per motivi d'ufficio, occasioni più frequenti dell'ordinario di intrattenermi col Professor Perucca; dopo una lunga, faticosa riunione gli manifestai l'inquietudine destata in me dal suo stato di salute, che andava manifestamente per più segni deperendo, e lo pregai, con voce che non celava la commozione, di prendersi un po' di riposo.

Mi guardò stupito, scosse il capo, e mi rispose quasi seccamente: « Ho tanto da fare; non ho tempo di riposarmi ».

Tale era l'Uomo cui oggi rendiamo le estreme onoranze!

La Sua vita fu tutta pervasa da una quasi febbrile attività, che non concedeva soste, e che soltanto in forza della robustissima fibra Egli potè così a lungo sostenere.

Commemorare questa attività, in gran parte dedicata al nostro Politecnico, tratteggiare di Lui gli aspetti essenziali di vita, ravvivandone il ricordo in questi ultimi istanti che Egli trascorre qui, in questa Scuola che tanto gli deve ed a cui ha dato la miglior parte delle energie, ecco il mesto e pur ambito incarico a me oggi affidato, a me, per la lunga comunanza di vita universitaria con Lui e per l'affinità delle discipline da noi professate.

E per adempiere, con la richiesta brevità, a tale incarico, non ho ora che da attingere a qualche ricordo, fra i molti che mi si affollano alla mente.

Penso a quell'otto di dicembre del 1942, quando, dopo una notte di ansia, vegliata fra l'imperversare dei colpi, accorremmo alla nostra vecchia e indimenticabile Sede di Via dell'Ospedale, e la trovammo semidistrutta dal massiccio bombardamento aereo!...

Alla terrificante visione, da cui quasi nulla più sembrava al Nostro emergesse di quell'Istituto che col lavoro accanito di vent'anni Egli aveva trasformato e attrezzato in modo ammirevole, a quella visione allucinante, dicevo, le sue forze vacillarono e parve stessero per crollare.

Poi si riprese, e tesa la volontà, si mise a frugare fra le macerie, ancora qua e là fumiganti, per ritrovare gli apparecchi più preziosi, rimetterne pazientemente qualcuno in efficienza, e riprendere nelle buie e fredde cantine, con l'abilità sperimentale e con la tenacia che lo distinguevano, l'appassionata opera di ricerca così drammaticamente interrotta.

E fino al 1944, anno del trasferimento al Castello del Valentino, pur esso colpito nell'ala estrema, ma prontamente restaurato, Egli durò quasi solo, nell'improba ed estenuante fatica.

Terminata la guerra, il primo e più grave problema che si impose a chi nella Scuola sosteneva le maggiori responsabilità, fu la ricostruzione della Sede, la più gravemente danneggiata fra tutte le Sedi universitarie italiane.

Nelle discussioni che si accesero vivaci Egli, Preside della Facoltà di Ingegneria nel 1946 e Direttore nell'anno seguente, succedendo al mio amato Maestro Pietro Enrico Brunelli, propugnò, non meno vivacemente, la necessità di ricercare una nuova grande area, e, vinte non poche e non lievi difficoltà, col munifico appoggio dell'Unione Industriale la ottenne infine dal Comune di Torino, iniziando animosamente e portando avanti i lavori di costruzione di questa stessa Sede, nella quale oggi noi gli rendiamo l'estremo omaggio.

Toccherà al successore, l'attuale Rettore Antonio Capetti, e lo farà egregiamente, di vincere, col pronto e generoso concorso di Enti locali, privati e pubblici, le ultime e non meno gravi difficoltà che, dopo una lunga stasi, ancora si opponevano al completamento dell'imponente complesso di edifici, inizialmente ideato, per altra area, dall'Architetto Muzio, ma rimane merito grande e indiscusso del Nostro l'aver indicato, con sicura lungimiranza, la giusta strada e l'averla poi, in parte notevole, saputa percorrere, fra mille ostacoli e incomprensioni.

Per tale merito il Suo nome rimarrà indelebilmente scritto nella fortunosa storia del nostro antico e glorioso Politecnico.

Che dire ora del Docente, se non che, pure nell'insegnamento, e nella stesura di notissimi trattati, a complemento di quelli

concepiti e redatti, dimostrò Egli qualità non comuni di efficacia, aprendo la via, con ampio ricorso a sviluppi matematici, ad un rinnovamento metodologico, che sarà ricordato come una svolta caratteristica nella didattica della Fisica Sperimentale, e ciò proprio negli anni nei quali questa parve scossa nei suoi stessi fondamenti da nuove e stupefacenti ricerche.

Esercitò per un quarantennio con dignità, dottrina e fermezza il magistero universitario; rigoroso più con se stesso che con gli altri, fu amato dagli allievi che quel rigore intuirono essere sostanza di vita e non vana ostentazione di severità.

Come nei trattati, così nel non meno noto Dizionario di Ingegneria, iniziato in collaborazione col compianto Prof. Albenga, spiccano le Sue doti di coordinatore e di classificatore, la cura scrupolosa e minuta nel fissare definizioni, simboli, unità, nel fornire opportune esemplificazioni, nel determinare insomma tutto ciò che può mantenere la desiderata divulgazione ad un livello sempre elevato di chiarezza di concetti e di specchiata proprietà di linguaggio scientifico.

Si interessò vivamente alle tecnologie e si sentì sempre a suo agio in questa Scuola di formazione di Ingegneri.

Nel lungo periodo di tempo durante il quale al Valentino i nostri due Istituti, in estrema angustia di spazio, erano contigui e direttamente comunicanti, più e più volte lo trovai nella sua piccola officina, intento a tornire o a filettare od a levigare abilmente attrezzature sperimentali.

Questa abilità, tanto utile ma non diffusa fra i ricercatori, gli servì a costruire con le sue stesse mani nuovi e delicati strumenti di misura ed a perfezionarne altri, e ad attuare non meno delicate indagini e valutazioni su fenomeni messi a frutto in notevoli applicazioni tecniche.

Fra gli studi preferì quelli classici attinenti all'ottica e all'elettrologia e, più di recente, quelli metrologici, della cui importanza industriale era ben consapevole.

Nel 1959 curò di persona, fin nei più minuti dettagli, il trasferimento dal Castello del Valentino alla nuova sede del Suo laboratorio, reso ordinato ed efficiente dopo tante traversie, e ne trasmise nel 1960 la direzione al suo stimato successore il Professor Giuseppe Lovera.

Alti consessi scientifici e tecnici, italiani e stranieri, lo vollero membro, e anzi spesso lo chiamarono a presiedere i loro

lavori, e la sua partecipazione, richiedente frequenti e spesso lunghi viaggi, fu sempre attiva, universalmente apprezzata, instancabile fino al logoramento e al sacrificio.

Amò la famiglia, e il cocente dolore per la perdita della gentile e pia consorte fu solo attenuata dalla devozione del Figlio e della Nuora e dall'ingenuo affetto dei nipotini.

Fra la numerosa schiera di coloro che in lungo arco di tempo gli furono collaboratori, predilesse Romolo Deaglio e Gleb Wataghin, che oggi e da non pochi anni illustrano con l'insegnamento la Facoltà di Scienze della nostra Università.

Nella stessa triste mattina del 30 novembre, nella quale trepidante e angosciato, lo seguii in quella clinica romana nella quale, dopo poco più di un mese, doveva spegnersi, vinto da inesorabile male, Egli, quasi dimentico di sè e del suo stato, volle ricordarmi la collaboratrice Francesca De Michelis, che da venti anni l'aveva fedelmente e intelligentemente seguito, e indicarmi i modi più opportuni per agevolarne la contrastata carriera; mostrando così, in un momento drammatico, di quanta bontà fosse capace il suo cuore.

Non è questa, come dissi, che una breve commemorazione e non vi è posto per una disamina critica di titoli scientifici adatta ad ambienti accademici. È soltanto un breve, tristissimo, ultimo saluto.

Addio dunque, caro Collega ed Amico, addio!

La Tua opera, la tua rettitudine, il tuo esempio non saranno dimenticati.

Alle commosse parole pronunciate dal Prof. Cesare Codegone, ed alle indicazioni biografiche che questo Annuario riporta nella parte riservata ai Direttori e Rettori del Politecnico, si aggiunge l'elenco delle pubblicazioni del compianto Prof. E. Perucca, elenco che mette bene in evidenza la sua non comune attività didattica e scientifica.

1. *Analisi di vibrazioni luminose debolmente ellittiche*, Atti Acc. Sc. Torino, *48*, p. 201, 1912-13.
2. *Analisi di vibrazioni luminose debolmente ellittiche e descrizione di un nuovo apparecchio a penombra*, N. Cim., *5*, p. 351, 1913.
3. *Sull'analizzatore ellittico di Bravais-Zakrzewski*, N. Cim., *6*, p. 179, 1913.
4. *Über zirkularen Dichroismus des Amethysts*, An. der Phys., *45*, p. 463, 1914.
5. *Il potere rotatorio dei cristalli misti* $Na\,ClO_3$ - $Ag\,ClO_3$, Atti Acc. Sc. Torino, *49*, p. 1127, 1913-14.
6. *Sull'azione magnetica della luce*, Atti Acc. Sc. Torino, *50*, p. 336, 1914-15; N. Cim., *9*, p. 290, 1915.

7. *Ondes Planes Latéralement indéfinies etc.*, C.R., *169*, p. 273, 1919 (con addendum).
8. *Sul modo di ottenere un quarto d'onda acromatico. Due sferometri sensibilissimi*, Atti Acc. Sc. Torino, *54*, p. 1013, 1918-19.
9. *Nuove osservazioni e misure su cristalli otticamente attivi* ($NaClO_3$), N. Cim., *18*, p. 112, 1919.
10. *Sulla elettrizzazione del mercurio detta per strofinio*, Atti Acc. Sc. Torino, *55*, p. 440, 1919-20.
11. *Sulla elettrizzazione del mercurio detta per strofinio. Nota I*, N. Cim., *21*, p. 34, 1921.
12. *Sulla elettrizzazione del mercurio detta per strofinio. Nota II*, N. Cim., *21*, p. 275, 1921.
13. *Sulla elettrizzazione del mercurio detta per strofinio. Nota III. Relazione tra effetto triboelettrico ed effetto Volta*, N. Cim., *22*, p. 56, 1921.
14. *Sur l'effet Volta dans le vide et dans les gaz très raréfiés*, C.R., *173*, p. 551, 1921.
15. *Über die Analyse elliptisch polarisierten Lichtes*, ZS für Phys., *8*, p. 63, 1921.
16. *Sulla elettrizzazione del mercurio detta per strofinio*, Elettrot., *8*, p. 80, 1921.
17. *Nuovo reometro per corrente alternata*, Elettrot., *8*, p. 288, 1921.
18. *Le proprietà superficiali del mercurio dedotte da misure voltaiche*, Atti Acc. Sc. Torino, *57*, p. 81, 1921-22.
19. *La misura della differenza di potenziale vero a contatto col metodo di Lippmann-Pellat*, Rend. Acc. Lincei, *30*II, p. 54, 1921.
20. *La legge delle proporzioni costanti e la struttura cristallina secondo W. A. Bragg e W. C. Bragg*, Gazzetta Chimica, *51*, 1921, parte I, p. 255.
21. *Sull'effetto Volta nel vuoto e nei gas molto rarefatti*, N. Cim., *23*, p. 105, 1922.
22. *Sull'influenza di un campo elettrico sulla tensione superficiale*, N. Cim., *23*, p. 191, 1922.
23. *Tensione superficiale e proprietà voltaiche del mercurio*, Atti Acc. Sc. Torino, *57*, p. 4, 541, 1921-22.
24. *Propriétés superficielles du mercure: caractère voltaïque, tension superficielle, effet photoélectrique*, C.R., *175*, p. 519, 1922.
25. *Über die Herstellung einer empfindlichen Doppekplatte aus Glimmer für Polarisationsapparate*, ZS. für Instrum., *43*, p. 26, 1923.
26. *Le idee vecchie e nuove sull'effetto Volta*, N. Cim., *25*, p. 195, 1923.
27. *Un nuovo caso di triboelettricità. Nota preliminare*, Atti Acc. Sc. Torino, *60*, p. 166, 1924-25.
28. *A new case of triboelectricity*, Proc. Phys. Mat. Soc. Jap., *7*, p. 112, 1925.
29. *Elektrisierung durch Reibung zwischen festen Körpern und Gasen*, ZS. für Phys., *34*, p. 120, 1925.
30. *Alcune esperienze elementari di scarica nei gas rarefatti e una modificazione alla provetta di McLeod*, N. Cim., *2*, p. 287, 1925.
31. *Lezioni di Fisica Sperimentale*, R. Scuola d'Ingegneria di Torino, 1925-26, pp. 824, Viretto, Torino.
32. *Misure fotometriche e di abbagliamento in fari per autoveicoli*, Riv. dell'A.C.I., dicembre 1925; Elettrot., *13*, p. 45, 1926.
33. *Ein neues Photometer ohne zerstreuenden Schirm*, ZS. für Phys. Instr., *46*, p. 74, 1926.
34. *Sulla causa delle ombre volanti*, Rend. Acc. Lincei, *3*, p. 476, 1926.
35. *Tensione superficiale e faccie cristalline*, Atti Acc. Sc. Torino, *61*, p. 634, 1925-26.
36. *Sulla variazione dell'effetto Volta con la temperatura*, N. Cim., *3*, p. 254, 1926.
37. *Nachtrag zu zwei Arbeiten von E. Perucca und A. Antinori*, ZS. für Phys., *39*, p. 241, 1926.
38. *150 anni di elettrostatica*, Energia Elettrica, fascicolo speciale nel 1° centenario della morte di A. Volta, p. 15÷36, 1927.
39. *Ein neues Elektrometer*, ZS. für Instr., *47*, p. 524, 1927.
40. *Andrea Naccari*, Necrologio, Annuario dell'Università di Torino, p. 379, 1927.
41. *Alessandro Volta: l'opera, la vita, il genio*, « Nuova Antologia », *333*, p. 3, 1927.
42. *Weitere Untersuchungen über Elektrisierung durch Reibung zwischen festen Körpern und Gasen*, ZS. für Phys., *46*, p. 747, 1928.

43. *Effet triboélectrique entre les corps solides et les corps gaseux*, C.R., *186*, p. 850, 1928.
44. *Neue Konstruktion des Peruccaschen Elektrometer*, ZS. für Phys, *49*, p. 604, 1928.
45. *Ein gründliches Experiment über die Kontakttheorie der Triboelektrizität. Voltaeffekt erster Art und elektrische Doppelschichten beim Kontakt*, ZS. für Phys., *51*, p. 268, 1928.
46. *Effetto triboelettrico ed effetto Volta*, Atti del Congresso Internaz. Voltiano dei Fisici (Como, 1927), 2° vol., p. 159, Zanichelli, Bologna, 1928.
47. *On the superficial Properties of Mercury*, Phil. Mag., *7*, p. 418, 1929.
48. *Sulla sensibilità degli elettrometri*, Rend. Acc. Lincei, *10*, p. 92, 1929.
49. *Résistance métalliques de 10^{10} à 10^{11} Ω. Nouvelle mise au point de la méthode de Bronson*, C.R., *189*, p. 527, 1929.
50. *Nuovo tipo di flessimetro registratore*, « L'Ingegnere », *3*, p. 818, 1929.
51. *Sulla elettrizzazione detta per strofinio e l'effetto Volta*. Lettera alla Direzione, N. Cim., *6*, Rivista, p. LXXII, 1929.
52. *Studio di un particolare condensatore elettrico*, Parte I, Elettrot., *17*, p. 278, 1930.
53. *Su di un problema di elettrostatica*, Elettrot., *17*, p. 515, 1930.
54. *Conduzione elettrica di pellicole metalliche spruzzate catodicamente*, N. Cim., *7*, p. 50, 1930.
55. *Elektrische Leitfähigkeit kathodenzerstäubter metallischer Schichten*, An. der Phys., *4*, p. 252, 1930.
56. *Elementare theorie der Elektrometer, insbesondere des Fadenelektrometers*, ZS. für Instr., *50*, p. 257, 1930.
57. *Localizzazione dell'effetto Volta secondo Volta e secondo le più recenti teorie*, N. Cim., *7*, p. 337, 1930 (in collaborazione con G. Wataghin).
58. *Guglielmo Marconi. L'opera dello scienziato*, La Stampa, 19 settembre 1930.
59. *Conduzione elettrica nelle pellicole metalliche molto sottili*, Conferenze di Matematica e di Fisica, Università di Torino, 1, 1929-30, Ed. Avalle, p. 13, 1931.
60. *Fotoelettricità nei Cuprox*, N. Cim., *8*, Rivista, p. XLI, 1931.
61. *Über den photoelektrischen Effekt im Cu_2O-Cu Gleichrichter*, Ann. der Phys., *10*, p. 257, 1931 (in collaborazione con R. Deaglio).
62. *Ist der Sperrschichtphotoeffekt ein Hallwachseffekt?*, ZS. für Phys., *72*, p. 102, 1931 (in collaborazione con R. Deaglio).
63. *Neue Resultate über Sperrschicht-Photozellen*, Phys. ZS., *32*, p. 890, 1931.
64. *Problemi fisici del film parlato*. Prolusione, Annuario 1931-32 della Scuola di Ingegneria di Torino (Politecnico), p. 11, 1931.
65. *Nuove speranze sulla fotoelettricità*, Conferenze di Matematica e Fisica, Università di Torino, 1930-31, Ed. Avalle, p. 45, 1932.
66. *Elettrometro ad emicicli ed elettrometro a binanti*, Atti Acc. Sc. Torino, *67*, p. 529, 1931-32.
67. *Michele Cantone*, Commemorazione, Atti Acc. Sc. Torino, *67*, p. 558, 1931-32.
68. *Electromètre à binants et électromètre à secteurs demicirculaires*, C.R., *195*, p. 114, 1932.
69. *Fisica generale e sperimentale*, I (Meccanica-Calore), Utet, Torino, pp. XVI, 647, 1932.
70. *Fisica generale e sperimentale*, II (Ottica-Elettricità), Utet, Torino, pp. XV-870, 1934.
71. *VII Congresso della Società fisica tedesca*, Relazione in « Viaggi di studio ed esplorazioni », Reale Acc. d'Italia, 1933.
72. *Antonio Garbasso*, Commemorazione, Atti Acc. Sc. Torino, *68*, p. 454, 1932-33.
73. *La conduttività delle pellicole metalliche sottili in un campo elettrostatico*, Atti Acc. Sc. Torino, *69*, p. 166, 1933-34.
74. *Sur la conducibilité des films métalliques dans un champ électrique*, C.R., *198*, p. 456, 1934.
75. *Conduzione delle pellicole metalliche e conduttività superficiale dei metalli*, N. Cim., *11*, p. 531, 1934.

76. *Die Konduktanz dünner Metalschichten und die oberflächliche Leitfähigkeit der Metalle*, ZS. für Phys., *91*, p. 660, 1934.
77. *Nuova costruzione del rivelatore ellittico di Bravais-Zakrzewshi*, N. Cim., *11*, 701, 1934.
78. *Breve commemorazione di James Albert Ewing*, Acc. Sc. Torino, *70*, p. 147, 1934-35.
79. *A simplied half-shadow elliptic detector of the Bravais biplate type*, Journ. Sc. Instr., *12*, p. 8, 1935.
80. *Requisiti ideali e caratteristici reali di apparecchi catadiottrici*, Elettrot., *22*, p. 780, 1935.
81. *Enciclopedia Treccani*, Piezoelettricità, vol. 27, p. 259, 1935; Piroelettricità, vol. 27, p. 372, 1935; Stroboscopia, vol. 32, p. 853, 1936; Termoelettricità, vol. 33, p. 586, 1937.
82. *Lezioni di fisica sperimentale*, Pubblicate a cura della R. Acc. di Artiglieria e Genio di Torino, pp. VIII, p. Castello, Torino, 1936.
83. *Un nuovo elettrometro (Elettrometro a paletta)*, Atti Acc. Sc. Torino, *71*, 230, 1935-36.
84. *Nuove proprietà elettriche di pellicole metalliche sottili*, N. Cim., *14*, p. 506, 1937.
85. *Fisica generale e sperimentale*, seconda edizione, Utet, Torino, I vol., pp. XVI-719; II vol., pp. XVI-956, 1937.
86. *Guida pratica per esperienze didattiche di fisica elementare*, C.N.R., Comitato Nazionale di Fisico, Zanichelli, Bologna, pp. XII, 640, 1937.
87. *Effetto Volta nel vuoto*, N. Cim., *14*, p. 310, 1937.
88. *Dizionario tecnico industriale enciclopedico*, Utet, Torino, I vol., pp. 1032; II vol., pp. 1082, 1937 (in collaborazione con G. Albenga).
89. *Effetto fotoelettrico di Sperrschicht ed effetto fotoelettrico Hallwachs*, Atti Acc. Sc. Torino, *72*, p. 500, 1936-37 (in collaborazione con R. Deaglio).
90. *Tempo di adattamento alla visione dopo abbagliamento*, Atti Acc. Sc. Torino, *73*, p. 218, 1937-38 (in collaborazione con C. Brigatti e R. Deaglio).
91. *Ricerche sulle pellicole metalliche sottili*, Nota VII, N. Cim., *15*, p. 365, 1938.
92. *Sind neue Verbesserungen im Bau von Elektrometern noch möglich?*, ZS. für Phys., *108*, p. 635, 1938.
93. *Vocabolario Internazionale della Illuminazione*, Vocabolario C.I.I., Ediz. Assoc. Elettrot. Italiana, Milano, 1938.
94. *Nomenclatura nella illuminazione*, Atti della XLIII Riunione Annuale della A.E.I., Torino, fasc. 2°, Relaz. n. 125, 1938.
95. *Esaltazione di sensibilità degli apparecchi di misura mediante « reazione »*, Atti Acc. Sc. Torino, *74*, p. 234, 1938-39; N. Cim., *16*, p. 489, 1939.
96. *Nuovo dispositivo a penombra per polarimetri*, Atti Acc. Sc. Torino, *75*, p. 172, 1939-40; N. Cim., *17*, p. 1, 1940.
97. *Fisica generale e sperimentale*, terza edizione, Utet, Torino, I vol., pp. XVI-737; II vol., pp. XV-976, 1940.
98. *L'azione del mezzo ponderabile nei fenomeni elettrici e magnetici*, N. Cim., *18*, p. 1, 1941.
99. *Dilatometro compensato a lettura diretta*, Atti Acc. Sc. Torino, *76*, p. 349, 1940-41.
100. *Ernest Rutherford*, Commemorazione, Atti Acc. Sc. Torino, *76*, parte 3ª; Classi Unite, p. 87, 1940-41.
101. *Ricerche sull'abbagliamento da proiettori di autoveicoli. Leggi ed esperienze su Modelli*, Elettrot., *28*, p. 570, 1941 (in collaborazione con M. Ferrero).
102. *Fisica generale e sperimentale*, 4ª ediz., Utet, Torino, I vol., pp. XVI-743; II vol., pp. XVI-980, 1942.
103. Vari articoletti per giornali.
104. *Prisma dispersivo a deviazione costante*, Notiziario Galileo, 1942.
105. *Sull'insegnamento dell'elettromagnetismo*, Tecnica e Didattica, *3*, p. 411, 1942.
106. *Voltmetro a c.c. per alta tensione*, Elettrot., *30*, p. 421, 1943.
107. *Grandezze fisiche, dimensioni, sistemi di misure*, Atti Acc. Sc. Torino, *79*, p. 38, 1943-44.

108. *Grandeurs physiques, dimensions, systèmes de mesure*, Copia francese giugno 1954 del lavoro precedente.
109. *Vettori e momenti magnetici. Proposta di modificazione dimensionale al sistema MKS*, Atti Acc. Sc. Torino, *79*, p. 103, 1943-44.
110. *Fisica Generale e Sperimentale*, quinta ediz., ristampa della quarta, Utet, Torino, 1944.
111. *Nuova formulazione del principio di Huygens-Fresnel*, Rend. Acc. Lincei, *1*, p. 901, 1946; Ottica, *1*, p. 2, 1947 (in collaborazione con L. A. Radicati).
112. *Parole sull'abbagliamento*, RAI, gennaio 1947.
113. *Galileo Ferraris. Lo scienziato nel quadro del suo tempo. Per il centenario della nascita*, Atti Soc. Ing. ed Arch., Torino, *1*, p. 288, 1947.
114. *Relazione del Direttore inaugurandosi l'Anno Accademico 1947-48*, Annuario 1941-42 al 1947-48, Politecnico di Torino, p. 14, 1947.
115. *Parole inugurandosi la Sezione di Torino dell'ATA*, Giornale dell'ATA, *1*, p. 35, 1948.
116. *Note sur le point triple de l'eau et la calorie à °C*, Procès verbaux du Com. Int. des Poids et Mesures; 2ème séries, XXI, p. T. 141, 1948, Gunthiers Villars, Paris.
117. *Progetto di un nuova scala internazionale delle temperature*, Ric. Sc., *18*, p. 304, 1948.
118. *Sistemi isolati, leggi di forze elementari, principio di azione e reazione*, Rend. Acc. Lincei, *4*, p. 643, 1948 (in collaborazione con L. A. Radicati).
119. *Une preuve frappante de la tension superficielle des solides. Colloque Rayons X et structure atomique*, Collège de France, Paris, 1948, p. 46 (in collaborazione con F. Demichelis).
120. *Nuove proprietà dei raddrizzatori a strato di sbarramento*, Rend. Acc. Lincei, *4*, p. 646, 1948 (in collaborazione con F. Demichelis).
121. *Relazione del Direttore inaugurandosi l'Anno Accademico 1948-49*, Annuario del Politecnico di Torino, p. 3, 1948.
122. *New method for the measurement of the thickness of the barrier layer in rectifiers*, Nature, *163*, p. 21, 1949 (in collaborazione con F. Demichelis).
123. *Fisica Generale e Sperimentale*, sesta edizione, Utet, Torino, I vol., pp. XXIV-802; II vol., pp. XIX-1052, 1949.
124. *Per l'avvenire*, Conferenza alla IX Mostra della Meccanica, Notiziario Amma, Torino, 10 novembre 1949.
125. *Relazione del Direttore inaugurandosi l'Anno Accademico 1949-50*, Annuario del Politecnico di Torino, p. 33, 1949.
126. *Conferenza Internazionale sui riassunti sintetici scientifici*, UNESCO, giugno 1949, Ric. Scient., *19*, p. 1391, 1949.
127. *Progetto dell'UIPPA per la unificazione dei simboli delle unità e delle grandezze fisiche*, Ric. Sc., *19*, p. 1400, 1949.
128. *Illuminazione*, Cap. VII, pp. 177-204, in M. Marchisio, *L'elettricità nell'automobile*, II ediz., Hoepli, Milano, 1950.
129. *Sulla questione delle unità kilopondo e joule*, N. Cim., *7*, Supp., p. 47, 1950.
130. *Attività dell'Unione Internazionale di Fisica Pura e Applicata*, N. Cim., *7*, p. 799, 1950.
131. *Un questionario dovuto alla recente attività del S.U.N.*, Ric. Sc., *20*, p. 1667, 1950.
132. *Congresso sulle proprietà dei materiali semi-conduttori* (Reading 10-15 luglio 1950), Ric. Sc., *20*, p. 1715, 1950.
133. *Il Cammino*, Discorso di apertura del Congresso di Fisica, Bologna, settembre 1950, N. Cim., *8*, Supplemento, p. 6, 1950.
134. *Relazione del Direttore inaugurandosi l'Anno Accademico 1950-51*, Annuario del Politecnico di Torino, p. 3, 1950.
135. *Ricostruzione del Politecnico di Torino*, Atti Soc. Ing. e Arch. di Torino, *4*, p. 169, 1950.
136. *Rapporto sulla relazione de Boer al Comitato S.U.N. della U.I.P.P.A.*, København, luglio 1951 (poligrafato) (in collaborazione con G. Gamba).
137. *Fusion des Systèmes MKSA rationalisé et non rationalisé dans un système*

unique, Rivista ATA, Suppl. Ricerche, luglio 1951 (in collaborazione con G. Gamba).
138. *Fusione dei sistemi razionalizzato e non razionalizzato*, 2ª ediz., I Convegno Naz. di Metrologia, Rend. Mat. Fis. di Milano, *22*, p. 176, 1951.
139. *Fusion des systèmes MKSA rationalisé et non rationalisé dans un système unique*, terza ediz., Ric. Sc., *21*, p. 1931, 1951.
140. *Note sur la rayure du verre par le diamant*, Verres et Réfractaires, *5*, p. 144, 1951 (in collaborazione con F. Demichelis).
141. *Il simposio sui « Recent developments and techniques in the maintenance of standards »*, Ric. Sc., *21*, p. 1817, 1951.
142. *VII Assemblea Generale dell'UIPPA* (København, 11-14 luglio 1951), Ric. Sc., *21*, p. 2019, 1951.
143. *Dizionario d'Ingegneria*, vol. I, A-CER, Utet, Torino, pp. XII-1052, 1951.
144. *Relazione del Direttore inaugurandosi l'Anno Accademico 1951-52*, Annuario del Politecnico di Torino, p. 3, 1951.
145. *La ricerca scientifica in campo universitario ed extra*, dalla Relazione del Direttore per l'anno 1951-52, Atti Soc. Ing. Arch., *5*, p. 357, 1951.
146. *Considérations du Délégué Italien sur les « Proposals » du ISO/TC12*, København, ottobre 1952 (poligrafato).
147. *Schema di note teoriche che dovrebbero essere premesse ad un testo sul sistema di misure definitivo legale*, CIM, dicembre 1952 (poligrafato).
148. *Dizionario d'Ingegneria*, vol. III, CER-FOR, Utet, Torino, pp. VIII-1087, 1952.
149. *Riunioni di Comitati Consultivi per il Comité International des Poids et Mesures* (Parigi, giugno 1952), Ric. Sc., *22*, p. 1936, 1952.
150. *Travaux métrologiques fondamentaux d'aujourd'hui en Thermologie et en Photométrie*, N. Cim., *9*, Suppl., p. 184, 1952.
151. *Relazione del Direttore, inaugurandosi l'Anno Accademico 1952-53*, Annuario del Politecnico di Torino, p. 3, 1952.
152. *Dizionario d'Ingegneria*, vol. III, FOS-MOS, Utet, Torino, pp. VIII-1043, 1953.
153. *Projet d'un préambule de principes pour un texte de tables réunissant les unités du système unique dit MKSA*, N. Cim., *10*, p. 186, 1953.
154. *Glass engraving with diamond*, Ind. Diamond Rew., *12*, p. 262, 1952 (in collaborazione con F. Demichelis).
155. *La fisica vista por los Fisicos*, Pagina di E. Perucca, Physicalia, Madrid, n. 9, p. 8, 1953.
156. *Etendue du système international de misures*, Helv. Phys. Acta, *26*, p. 329, 1953 (in collaborazione con F. Demichelis).
157. *Misura, sistema di misure*, Estratto da *Dizionario di Ingegneria*, vol. III, p. 962, Utet, Torino, 1953.
158. *La scienza e la ricerca pura nel quadro della produttività*, Produttività, *4*, p. 610, 1953; Ric. Sc., *23*, p. 1521, 1953.
159. *Alcune opinioni sulla Scuola di Ingegneria*.
160. *Notes sur la rationalisation dite des grandeurs et celle dite des unités*, a proposito delle tabelle CIM sul sistema MKSA (poligrafato).
161. *Parole alla premiazione per l'anno 105° delle Soc. Scuole S. Carlo*, Torino, 12 luglio 1953.
162. *Relazione del Direttore inaugurandosi l'Anno Accademico 1953-54*, Annuario del Politecnico di Torino, p. 3, 1953.
163. *Metodologia e Dizionario delle Scienze Pure e Applicate*, Atti Congresso Metodologia, p. 212, Torino, 1953 (in collaborazione con P. Buzano).
164. *Premier Rapport au C.I.P.M. pour la définition du Mètre*, Procès Verbaux des Séances, Session 1953, p. 33, Gauthier Villars, Paris, 1954.
165. *In occasione della cerimonia per la consegna al Politecnico di Torino della riproduzione della campana di S. Giusto*, 24 maggio 1954, Annuario Politecnico Torino, 1954-55.
166. *Alfredo Pochettino. Commemorazione*, Rend. Acc. Lincei, *16*, p. 685, 1954.
167. *Calcul entre Grandeurs - Réponse à un questionnaire S.U.N.*, 1953 (poligrafato).
168. *Dizionario d'Ingegneria*, vol. IV, MOT-RUL, Utet, Torino, pp. VIII-1040, 1954.

169. *Relazione del Direttore inaugurandosi l'Anno Accademico 1954-55*, Annuario del Politecnico di Torino, p. 3, 1954.
170. *VIII Assemblea Generale dell'Unione Internazionale di Fisica Pura ed Applicata* (Londra, 7-10 luglio 1954), Ric. Sc., *25*, p. 146, 1955.
171. *Conf. Gen. dei Pesi e Misure* (Parigi-Sèvres, 5-14 ottobre 1954), Ric. Sc., *25*, n. 1, gennaio 1955, p. 150.
172. *Come influisce Einstein sui principii della Fisica?*, Atti Soc. Ing. Arch. Torino, *9*, p. 273, 1955; Boll. Ingegneri, *4*, n. 9, p. 29, 1955.
173. *Modelli nella fotometria*, Atti del Convegno di Venezia, 1-4 ottobre 1955, sui « Modelli nella tecnica », Acc. Naz. dei Lincei, Roma, 1956.
174. *Energia nucleare, speranze, progetti*, Atti Soc. Ing. Arch. Torino, *10*, p. 1, 1956.
175. *Pioneers in electrical Communications*, Journ. Franklin Inst., *261*, p. 61, 1956 (in collaborazione con V. Gori).
176. *Dizionario d'Ingegneria*, vol. V, RUM-ZUC, Utet, Torino, pp. XII-1048, 1956.
177. *Mario Tenani, Ricordo*, Circolare maggio 1956 della Soc. ex-Alunni Scuola Normale Superiore di Pisa.
178. *G. Oberdorfer - Die Massysteme in Physik und Technik*, Springer, Vienna, 1956, Recensione, N. Cim., *4*, p. 186, 1956.
179. *Ricordando Guido Fubini*, Parole al 5° Congresso dell'Unione Matematica Italiana, Pavia-Torino, Atti del Congresso, 1956.
180. *La vita e l'opera di Amedeo Avogadro*, N. Cim., *6*, Suppl. p. 10, 1957.
181. *Il problema dell'insegnamento della Fisica nelle nostre Scuole Secondarie, oggi*, Giorn. di Fisica, *1*, p. 59, 1957.
182. *SUN (UIPPA) Progetto per l'unificazione dei simboli, delle unità e delle grandezze fisiche*, Ric. Sc., *27*, p. 965, 1957 (anonimo).
183. *Lettera sulla razionalizzazione agli autori di trattati*, maggio 1957.
184. *Saluto del CNR*, giugno 1957, Atti 2° Congresso Int. di Fotobiologia, Ed. Minerva Medica.
185. *Inaugurandosi i lavori della I sessione Intercama*, 4 novembre 1957.
186. *Relazione al CNR sulla II sessione del Comité Consultatif sur la Redéfinition du Mètre*, Ric. Sc., *27*, p. 3709, 1957.
187. *Relazione sulla IX Assemblea Generale UIPPA*, Roma, 1957; Ric. Sc., *28*, p. 192, 1958.
188. *Inaugurazione Acc. Scienze Torino*, novembre 1957, Atti Acc. Sc. Torino, *92*, p. 166, 1957-58.
189. *Q. Maiorana - Cenni commemorativi*, Atti Acc. Sc. Torino, *92*, p. 161, 1957-58.
190. *Rapport de la deuxième session Comité Consultatif Définition du Mètre*, 1957, Procès verbaux, Com. Int. P. M., II série, Tome 26-B, p. M32, 1958.
191. *Punto di vista sul documento ISO/TC12-303 (Elettricità e magnetismo)*, Commenti sulla razionalizzazione.
192. *Inaugurazione Accademia delle Scienze di Torino*, novembre 1958, Atti Acc. Sc. Torino, *93*, p. 5, 1958-59.
193. *Commemorazione A. Maiorana*, Rend. Lincei, Acc., *25*, p. 354, 1958.
194. *Conferenza Internazionale di Misure*, Budapest, novembre 1958, Ric. Sc., *29*, p. 589, 1959.
195. *Principes de la Métrologie pratique et rationalisation*, Ric. Sc., *29*, p. 433, 1959.
196. *Arte e Scienza - Interventi*, Quaderni di S. Giorgio, n. 8, Venezia.
197. *Relazione alla Presidenza CNR sul lavoro Comitato Nazionale per la Fisica*, agosto 1959, Inf. Sc., anno V, n. 214, appendice, 1959.
198. *Inaugurazione Accademia delle Scienze di Torino*, novembre 1958, Atti Acc. Sc. Torino, *94*, p. 5, 1959-60.
199. *Fisica Generale e Sperimentale*, Utet, Torino, 7ª ediz., I vol., 1960.
200. *Elettromagnetismo Steradianti Razionalizzazione*, Atti Acc. Sc. Torino, *94*, p. 237, 1959-60.
201. *Il Piemonte Artistico e Culturale*, 1960, Articolo sulla Fisica.
202. *Articolo Fotometria*, Suppl. Enciclopedia Italiana, 1960, p. 665.
203. *Articolo Unità e Sistemi di Misura*, Suppl. Enciclopedia Italiana, 1960, p. 1016.

204. *I solidi nella fisica di oggi*, Annuario Politecnico di Torino 1960-61, Prolusione ai corsi; Atti Soc. Ing. Arch. Torino, *14*, p. 366, 1960.
205. *Solid angle in electromagnetism; rationalization, calculus of quantities*, Ric. Sc., Suppl. 12, p. 220, dicembre 1960.
206. *L'angolo solido nell'elettromagnetismo*, L'Ingegnere, n. 11, 1961.
207. *Fisica Generale e Sperimentale*, Utet, Torino, 7ª ediz., 2° vol. in due tomi, 1960.
208. *Relazione sull'attività dell'Accademia delle Scienze di Torino per il 1959-60*, Atti Acc. Sc. Torino, *95*, p. 5, 1960-61.
209. *Relazione sulla sezione Le Scienze Esatte e Naturali del Programma della XI Conf. Gen. Unesco*, novembre 1960, Bollettino di Informazioni Unesco, n. 1-2, p. 11, 1961.
210. *Parole all'apertura delle riunioni Torino 25-29 maggio della ISO/TC3*, maggio 1961, L'Unificazione, ottobre 1961.
211. *Méditations Métrologiques*, Acta IMEKO II, Budapest, p. 389, 1961.
212. *Parole all'occasione della consegna del II Premio Internazionale « Modesto Panetti »*, Palazzo Madama 10 maggio 1961, Torino, Atti Acc. Sc. Torino, *95*, p. 563, 1960-61.
213. *La « quantità » in Fisica - IV Réunion de Aproximacion Filosofico-Cientifica*, Institucion Fernando el Catolico, Zaragoza, 5-12 novembre 1961.
214. *Bref Rapport sur les lois de Planck, de Kirchhoff de Stefan Boltzmann al Com. E.1.1 della Comm. Int. de l'Eclairage*, 23 ottobre 1961.
215. *Relazione sulla IMEKO II* (Budapest 25 giugno - 1° luglio 1961), Rendiconti Lincei, *31*, p. 335, 1961.
216. *Giornale di Fisica*, vol. III, n. 3, p. 238, 1962 sulle Unità fondamentali.
217. *Expression des lois du rayonnement thermique*, Rend. Acc. Lincei, *8*, 32, p. 275. Nota I e p. 441, Nota II, 1962 (in collaborazione con C. Gentile).
218. *Expression des lois du rayonnement thermique*, Ric. Scient., 32° anno, serie 2, parte II A, vol. 2, n. 2, p. 208-216, giugno 1962 (in collaborazione con C. Gentile).
219. *Testo su bozza di legge per il sistema di misure.*
220. Conferenza a Milano. « *Dopo mezzo secolo di insegnamento* » (Conferenze di Fisica) dai Corsi di aggiornamento del Min. P. I., Feltrinelli, Milano, 1963, p. 23.
221. *Le scienze fisiche*, Atti del Convegno dei Lincei, 8 ottobre 1962, quaderno 59 (ripubblicato in Homo Faber, n. 128, p. 824, agosto 1962).
222. « *Raccomando un libro elementare* », Giornale di Fisica, III, n. 4, p. 298, 1962.
223. *Convegno Fondazione CINI.*
224. *Matière et esprit*, Conferenza al Palais de la Découverte, novembre 1962.
225. *L'univertià, oggi*, « Seleziondo », Notiziario Stipel, anno XIV, n. 11, p. 3, 1963.
226. *L'assistente, il ricercatore, nella formazione del professore universitario*, Quaderno n. 68, Rend. Acc. Naz. dei Lincei, 11-14 dicembre 1963.
227. *Tappe della Metrologia Pratica*, Parte I, Giornale di Fisica, IV, n. 1, gennaio-marzo 1965.
228. *Tappe della Metrologia Pratica*, Parte II, Giornale di Fisica, VI, n. 2, aprile-giugno 1965.
229. *Des origines de la Métrologie, au Système International (SI)*, in corso di stampa.

ANSELMETTI GIOVANNI CARLO

Nato a Torino il 23 maggio 1904

deceduto a Torino il 21 ottobre 1964

Rievocare la figura di Giovanni Carlo Anselmetti per la Scuola che lo ebbe discente e poi docente non è facile, tanta e così multiforme fu l'opera che Egli impose alla sua pur fortissima fibra, onde ottenerne quelle prestazioni eccezionali che lo condussero, ancor nel pieno vigore della maturità, a morte.

Se dovessi riassumere in una sola parola il suo carattere, direi che Egli fu sempre e sopra tutto un combattente, infaticabile nella difesa del bene comune, indomabile quando le SS lo interrogarono nel braccio tedesco dell'Albergo Nazionale.

Un combattente che non si adagiò mai nella facile sicurezza di chi è arrivato, ogni gradino superato, ogni esperienza maturata, ogni battaglia vinta, lo videro sempre pronto a riprendere la strada per migliorarsi e per migliorare le sue opere.

Nella lotta politica fu combattente duro ma leale, gli stessi avversari non solo lo rispettarono e lo stimarono ma, fuori dell'agone politico, gli furono spesso amici.

Egli fu veramente uno degli ultimi gentiluomini piemontesi del vecchio stampo.

Rapido nel concepire, infaticabile nell'attuare senza esitazioni e senza indugi, alieno dalla rettorica ma pronto alla risposta incisiva, e, se l'argomento lo commoveva oratore efficace e persuasivo, così lo ricordo al suo grande scrittoio dell'ufficio della Cogne, o mentre presiedeva a Roma le delegazioni intergovernative del traforo del Monte Bianco, o nella sala rossa del Consiglio Comunale mentre sereno, misurato, ma autoritario, teneva testa alle frequenti burrasche politico-amministrative.

Mi ricordava allora quegli amministratori piemontesi del Regno di Sardegna, veri servitori dello Stato, metà gentiluomini e metà soldati, che alternavano il maneggio della spada con quello della penna o del compasso e fecero del piccolo, povero Stato, l'artefice del risorgimento.

Fu, come Egli stesso amava definirsi, figlio delle sue opere.

Assumendo la carica, ben meritata, di Sindaco di Torino, disse:

« Sono diventato qualcuno lavorando ed ho l'orgoglio — e questa volta voglio proclamarlo — ho l'orgoglio di essere figlio delle mie opere.

« Se l'essere diventato capo di qualche cosa è un peccato, è un peccato del quale non mi confesserò mai. Non mi confesserò, o signori, perchè non intendo che i lavoratori che oggi fanno carriera, abbiano a credere di essere oggetto di critiche e di vituperio il giorno in cui l'avessero fatta. Dobbiamo augurarci che siano molti ed io sono fra coloro che si augurano che possano, partendo dal nulla, diventare qualcuno.

« Ed è per questo, signori, che ho insegnato per trent'anni nelle scuole serali professionali torinesi, dove ho visto giovani operai passare, imparare a studiare, e giungere ai gradi accademici ».

Fu duro più con se stesso — si alzava all'alba e lavorava fino a sera tarda — che con gli altri, ebbe per i suoi collaboratori di tutti i gradi un affetto fraterno, sì che potè asserire:

« Quando caddi nelle mani delle SS e fui portato all'Albergo Nazionale e poi al braccio tedesco, se aveste visto il comportamento di quegli operai, comprendereste come mi hanno considerato sempre uno dei loro, perchè io dal loro seno sono uscito e sono uscito per fare per loro quanto stava in me ».

Amò con religioso amore la sua Torino, che teneva per « padrona della sua anima e in cima a tutti i suoi pensieri » perchè:

« Questa terra è la terra in cui giacciono i miei vecchi, questa terra è quella in cui sono nato, questa terra io la amo sopra ogni cosa e pertanto è proprio alla luce di questo mio amore che io mi comporterò nella mia qualità di Sindaco ».

Ma amò anche con grande cuore la sua Famiglia, in essa trovava conforto e pace dopo i giorni di dura battaglia, soltanto i suoi cari e i suoi amici sapevano quale anima semplice e calda di passione si nascondesse sotto la dura corazza dell'uomo che il destino aveva chiamato a condurre nell'industria e nell'amministrazione pubblica, altri uomini.

E amò anche, appassionatamente il suo lavoro. Sotto la sua guida la Cogne si riorganizzò, raddoppiò e migliorò qualitativa-

mente la sua produzione, il Comune di Torino conobbe giorni di grandi iniziative e di grande attività.

Tutte le iniziative utili al Piemonte, utili a Torino, utili al Politecnico lo videro fervidamente in azione, presiedette o diresse innumeri comitati, consigli, centri, donando il suo tempo già così pieno, sorridendo, con signorile munificenza.

Fu un Uomo in tutta l'espressione più alta della parola, dotato di una carica umana che raramente si incontra in un Tecnico, fu un Maestro, un Capo, un Esempio.

VITTORINO ZIGNOLI

NOTE BIOGRAFICHE

Nato a Torino il 23 maggio 1904.

Laureato in ingegneria industriale elettrotecnica presso il Politecnico di Torino nel 1926.

Dal 1927 al 1950 fece parte del personale tecnico della Società Nazionale Officine di Savigliano, conseguendo il grado di Direttore Tecnico Generale; ne fu poi Presidente.

Dal 1950 Direttore Generale della Società Nazionale Cogne e dal 1953 era pure Amministratore Delegato della stessa.

Si è dedicato all'insegnamento professionale per oltre un trentennio, prima presso le Scuole dei Fratelli Cristiani, successivamente presso le Scuole Salesiane e la Scuola Pratica di Elettrotecnica « A. Volta ». Per tale sua attività nel campo dell'istruzione professionale, nel 1956 gli venne conferito, fuori concorso, con menzione speciale, il premio « Conte Giancarlo Camerana ».

Dal 1943 era insegnante di Tecnologia delle Macchine Elettriche (Corso di Perfezionamento in Elettrotecnica presso l'Istituto « G. Ferraris » del Politecnico di Torino).

Per quanto riguarda l'attività svolta presso la Società Cogne è da ricordare che ha provveduto alla riorganizzazione del complesso aziendale che dal 1950 ad oggi ha quasi raddoppiato la propria produzione, soprattutto nei settori: *minerario* (attraverso la meccanizzazione delle miniere di Cogne, oggi fra le più moderne di Europa); *siderurgico* (orientando verso la produzione di acciai speciali, oggi qualitativamente al livello della più progredita siderurgia svedese; realizzando il potenziamento ed il perfezionamento tecnico degli impianti, in funzione di tale orientamento produttivo; stipulando a tal fine accordi con la Vanadium Alloys Steel e la Ledloy - USA); *meccanico* (riordinando lo Stabilimento di Imola che ha avviato alla produzione di macchine tessili progettate in azienda e oggi largamente esportate.

Ha potenziato l'attività della Scuola di Fabbrica Siderurgica (unica del genere in Italia), istituito Scuole Aziendali per minatori a Cogne

(anch'esse uniche in Italia), per meccanici ad Imola, per elettricisti — in collaborazione con la SIP — a Chavonne (Valle d'Aosta).

Ha istituito particolari trattamenti aziendali per anziani, invalidi di guerra ed invalidi del lavoro, quest'ultimo unico in Italia e vivamente apprezzato fra gli studiosi dei problemi medico-sociali del lavoro.

Ha realizzato le riduzioni dell'orario di lavoro, senza perdita della retribuzione, dapprima per due ore e mezzo settimanali ed in seguito per tre ore e mezzo settimanali, negli Stabilimenti Siderurgici e per tre ore settimanali nell'interno della Miniera di Cogne: in entrambi i casi gli accordi, stipulati con i sindacati democratici, sono stati i primi del genere in Italia; e tuttora superano ampiamente il trattamento previsto dai successivi contratti collettivi per il settore siderurgico e minerario.

Era promotore e Presidente del Centro Acustico per la lotta contro i rumori.

Ha pubblicato un testo di misure elettriche e un testo di elettrotecnica elementare per le scuole professionali.

Ha coperto cariche di:

— Presidente della Società Ingegneri ed Architetti di Torino;
— Vice Presidente della Sezione Torinese dell'Associazione Elettrotecnica Italiana;
— Presidente del Consorzio Elettrico del Buthier;
— Amimnistratore Delegato della Società per il Traforo del Monte Bianco, fino all'apertura della galleria (1963).

Al momento del trapasso era:

— Consigliere della Società Promotrice delle Belle Arti di Torino;
— Consigliere del C.I.S.E.;
— Consigliere dell'Unione Cristiana Imprenditori Dirigenti;
— Membro della Giunta dell'Associazione Mineraria Italiana;
— Membro della Giunta dell'Unione Industriale di Torino;
— Socio del Rotary Club;
— Consigliere dell'Associazione Industrie Siderurgiche Italiane;
— Consigliere dell'Associazione Costruttori di Macchinario di Industrie Tessili;
— Consigliere dell'Associazione Sindacale INTERSIND;
— Presidente della Delegazione Sindacale Autonoma per le aziende a partecipazione statale, associata all'Intersind, della Valle d'Aosta;
— Presidente del Centro Studi ed Applicazioni di Organizzazione Aziendale della Produzione dei Trasporti presso il Politecnico di Torino.

Eletto Consigliere Comunale della Città di Torino, a seguito delle elezioni amministrative svoltesi nel 1946, venne riconfermato in tale carica nelle successive elezioni del 1951, del 1956 e del 1960.

Dal 1951 ricoprì ininterrottamente la carica di Assessore Municipale, dapprima preposto all'Assessorato alle Aziende Municipalizzate ed ai Servizi Pubblici Industriali ed in seguito all'Ufficio Tecnico dei Lavori Pubblici del Comune di Torino.

Nel febbraio 1962 venne eletto Sindaco della Città di Torino.

Onorificenze:

— Commendatore della Legion d'Onore del Governo Francese (1962).
— Cavaliere di Gran Croce al « Merito della Repubblica Italiana » (1963).
— Cavaliere al Merito del Lavoro - giugno 1964.
— Insignito della Medaglia d'Oro al merito direttivo.
— Insignito della Medaglia d'Oro al merito della Scuola, della Cultura e dell'Arte conferitagli dal Ministero della Pubblica Istruzione.
— Insignito della Croce Militense al Merito del Sovrano Militare Ordine di Malta (marzo 1964).
— Commenda dell'Ordine Equestre del S. Sepolcro di Gerusalemme - maggio 1964.

Chiudeva la sua vita terrena il 21 ottobre 1964.

CARASSO dott. BRUNELLA

Nata il 4 dicembre 1923 a Torino

deceduta a Torino il 9 febbraio 1965

Entrò a far parte del Politecnico quale impiegata straordinaria nella Segreteria degli studenti il 1° giugno 1948 e pervenne alla qualifica di archivista di ruolo aggiunto con promozione per merito comparativo dal 27 luglio 1963, ufficio che lasciò per ragioni di salute il 14 luglio 1964. Durante i 16 anni di servizio, per le sue alte qualità morali e l'operosità dimostrata, seppe riscuotere la stima dei superiori e l'affetto dei colleghi, lasciando di sè largo rimpianto alla dipartita.

ZAVATTARO MARIA TERESA

Nata a San Raffaele (Torino) il 14 settembre 1914

deceduta a Torino il 6 luglio 1965

Prestò servizio in qualità di bibliotecaria e contabile presso l'Istituto di Meccanica applicata alle macchine già dal 1° ottobre 1942 al 15 ottobre 1943. Nuovamente riassunta con la medesima qualifica il 1° gennaio 1958 venne inquadrata nel personale avventizio statale di 2ª categoria. Durante tutto il suo servizio ebbe modo di manifestare le proprie doti di signorilità, bontà d'animo e le capacità intellettuali che le valsero la stima dei superiori e l'affetto dei colleghi.

INDICE ALFABETICO NOMI

		Pag.
ABBÀ ERALDO	Via A. Vespucci 14 (586.420)	128
ABBATTISTA FEDELE	Via Goffredo Casalis 23 (761.300)	100, 283, 319
ABETE ANDREA	Via G. Reni 96/93 (328.069)	104
ABETE SCARAFIOTTI ANNAROSA	Via G. Reni 96/93 (328.069)	7, 93, 100
ACROME CESARE	Via Sospello 140	151
ACTIS ANNA PIERA	Corso Bramante 62 (695.691)	75
AILLIAUD FRANCO	Via Ignazio Vian 3/8	113
AILLIAUD MARIA ROSA	Via Ignazio Vian 3/8 (360.535)	75
AINARDI FELICE	Via Morghen 20	106
ALBERTI RENATO	Via Gradisca 101	106
ALBERTIN ANGELO	Via Asinari di Bernezzo 105	114
ALOISIO OTTORINO	Via Susa 2 (767.820)	148, 163
ALTAMURA ANNA MARIA	Via Baveno 1 (792.390)	74
ALTEA LAURA	Via Asiago 70	75
AMATO GIOVANNI	Via Porta Palatina 19	115
AMATO ROCCO	Via Montevecchio 21, int. 11	115
AMBROSIO SILVANO	Via S. Quintino 6 (579.679)	106
AMBRUNO ROMANO	Via Somalia 39, Borgo S. Pietro (Moncalieri)	115
AMENDOLA EDMONDO	Corso Brunelleschi 48 (799.339)	106
AMICI LUIGI	Pirelli S.p.A., Viale Sarca 202 - Milano	128
AMIRANTE PAOLO	Via Sagliano Micca, 4	151
ANDREOLETTI SILVIA, nata MARTIGNAGO	Via Ronca, 1, S. Mauro Torinese	100
ANDRIANO MATTEO	Via Pigafetta 22 (590.661)	93, 99, 294, 319
ANNUNZIATA CARMINE	Via Torino 11 (885.975)	93, 115
ANTONA ETTORE	Corso Monte Cucco 29 (751.507)	8, 100, 302, 319
ANTONELLI ENRICO	Corso Re Umberto 45 (552.568)	100, 127 344
ANTONINO PIERO	Corso Giulio Cesare 97 (21.595)	106
ANTONIOLI PIER GIORGIO	Via Princ. Clotilde 54 (487.155)	106
ANTONUCCI LORES	Via Sabaudia 96, Grugliasco	115
ANTONUCCI ROMOLO	Via Gorizia 133	115

		Pag.
APPENDINO PIETRO	Corso Galileo Galilei 4	8, 100, 283, 319, 339
APRÀ GIAN FRANCO	Via Gandino 8 (290.238)	106
ARDUINO ANDREA	Strada Casale 298 (570.516)	113
ARIOTTI MARIO	Corso Peschiera 234 (373.914)	104
ARMANDO ERNESTO	Via Madama Cristina 11	106
ARNEODO CARLO	Via Caserta 5 (486.712)	89, 92, 131
ARRI ERNESTO	Corso Q. Sella 72 (889.609)	104
ASCARI ALDO	Via Ponterocca, Saluggia (Vercelli)	131
ASTA ANTONINO	Via Benaco 7, Roma (862.523)	121
BACCO SAVERIO	Corso Giovanni Agnelli 83	151
BAIARDO MARIO	Via Fontanesi 26	115
BAIRATI CESARE	Via Colli 20 (553.222) (uff. 555.135)	6, 147, 148, 314
BALDINI GIOVANNI	Corso Rosselli 105/9	93, 100, 139, 279, 319
BALLERO PES PAOLO	Corso G. Ferraris 51 (528.795)	72
BALZOLA AMOS	Via Caraglio 87 (370.572)	113
BARBERA FERRUCCIO	Corso Re Umberto 131	106
BARBERO GIUSEPPE	Strada Valsalice 224	113
BARBIERI SALVATORE	Corso Sommeiller 31 (595.595)	124
BARDELLI PIER GIOVANNI	Via Cavour 19 (514-312)	103
BARÈ GIORGIO	Via Malta 36/8	151
BAUDINO MARCO	Via Damiano Chiesa 2	73
BAVA GIAN PAOLO	Via Duchessa Jolanda 7 (751.237)	100, 288, 319, 339
BECCARI CLAUDIO	Via Lamarmora 78	103, 106
BECCATO GIUSEPPE	Via Trino 2 bis (233.737)	156
BELLARTE ENZA	Via Fratini 12	75
BELLIA CLEMENTE	Via Pietro Cossa 88 (724.521)	104
BELLION BARTOLOMEO	Corso Calilei 6 bis (672.504)	131
BELMONDO GIUSEPPE	Via Baveno 13 (791.045)	113
BELTRAMI SERGIO	Via Trecate 11	112
BERBOTTO GIUSEPPE	Strada sei Ville 37	103
BERGANTIN MARIA ANTONIETTA, nata CASTELLI	Via Braccini 33 (379.845)	73
BERLANDA FRANCESCO	Strada sei Ville 15 (873.052)	163
BERNARDI EGIDIO	Corso Italia 63, Gassino Torinese	113
BERNARDI LUIGI	Via Al Pozzetto 1, Rivoli (950.544)	104
BERTOLA CARLO	C.so M. D'Azeglio 3, Ivrea (27.41)	151

		Pag.
CAPETTI ANTONIO	Corso Matteotti 33 (538.978)	1, 25, 65, 69, 71, 85, 89, 90, 93, 293, 448
CAPETTI FEDERICO	Via Lamarmora 40	159
CAPILUPPI GIANFRANCO	Strada Privata Alta Italia 3, Moncalieri	106
CAPODIFERRO ADA	Via Massena 26 (579.233)	73
CAPPA BAVA LUIGI	Corso Duca degli Abruzzi 24	8, 106
CAPPABIANCA FEDERICO	Corso Svizzera 50	107
CAPPETTI GIOVANNI	Via Roma 222	124
CAPRA VINCENZO	Corso G. Lanza 14 (887.888)	93, 99, 139, 297, 319
CARAMAGNA GIOVANNI	Strada Valsalice 30	156
CARASSA FRANCESCO	Via Tullo Morgagni 3, Milano (672.730)	123
CARBONE CESARE	Corso Duca degli Abruzzi 10	150
CARDINALE MICHELE	Via Avigliana 93	111
CARMAGNOLA CARLO	Corso Siracusa 37	159
CARMAGNOLA PIERO	Corso Siracusa 37	159
CAROSSO GIOVANNI	Corso Peschiera 304 (794.228)	160
CARRER ANTONIO	Via S. Quintino 4 bis (524.191)	71, 89, 91, 93, 121, 293
CARRERA MARIO	Via Caboto 5 (589.358)	127
CARRETTA MAURETTA, nata MANELLA	Via Giulia di Barolo 5	116
CARUSO SILVESTRO	Via Verona 22, Catania	107, 344
CASALE GIUSEPPE	Via Torino 40, Fiano	114
CASALI MARIA LUDOVICA	Corso Duca Abruzzi 68 (594.723)	150, 314
CASTELLANI VALENTINO	Via Principe Amedeo 28	10, 103
CASTIGLIA CESARE	Via Cavour 47 (882.490)	93, 99, 135, 139, 319
CATELLA MARIO	Via Cristof. Colombo 1 (582.258)	71
CATELLANI NIVES	Via Tripoli 34	107
CAVALLARI MURAT AUGUSTO	Corso Trento 11 (599.559)	29, 89, 91, 94, 277
CAVALLO GIOVANNI	Corso G. Ferraris 4, Asti (50.324)	107
CAVINATO ANTONIO	Corso Stati Uniti 41 (551.453)	7, 85, 89, 90, 94, 299

		Pag.
FINO GUSTAVO	Corso Italia 38, Mondovì (Cuneo) (33.07)	152
FIORELLO GIACOMO	Via Baveno 1	77
FIORIO BELLETTI GIOVANNI	Via S. Quintino 4 bis	8, 104, 123, 140, 290
FISCELLI EUGENIO	Via Bionaz 10	114
FISSORE VIRGINIO	Via Crivallo 12, Bra (Macellai)	116
FLECCHIA FIORENZO	Via Leynì 103 (279.213)	107
FOCO PIER GIORGIO	Via V. Lancia 78	112
FOGGINI GIUSEPPE	Corso Re Umberto 97	111
FOLCO LIBERO	Via Frugarolo 60, Spinetta Marengo	107
FONTANA CARLA	Corso Peschiera 146	74
FONTANA OTTORINO	Via P. Galluppi 12 (694.961)	113
FONTANAZZA UMBERTO	Corso Vinzaglio 8	69
FORNARO EDOARDO	Via G. Grossi 11	108
FOTI MASSIMO	presso Verrone, Corso G. Lanza 80	152, 339
FRATTASIO ALFONSO	Corso Lecce 52	108
FRESIA PIERA	Via I. Petitti 31	152
FRISA ANNA	Corso Q. Sella 26 (871.262)	152
FRONTICELLI GIOVANNI BATTISTA	Via Assarotti 7 (43.755)	122
GABETTI ROBERTO	Via Sacchi 22 (547.747)	8, 149, 150, 163, 311
GABRIELLI GIUSEPPE	Corso Matteotti 0 (518.979) (uff. 390.579)	12, 85, 89, 91, 94, 302
GAGGERO GIANCARLO	Via G. Bruno 85	108, 344
GAGLIARDI ENRICO	Corso Vinzaglio 12 (529.296)	108
GALEAZZI LIDIA	Piazza Repubblica 12	116
GALLINA ALDO	Via Broni 3	113
GALLINO ROBERTO	Via Napione 20	108
GALLO ORSI ALESSANDRO	Strada del Nobile 91/1	108
GAMBA GIUSEPPE	Via Ormea 40	75
GARAGLIANO GIUSEPPE	Strada Valsalice 30	156
GARDANO GIOVANNI	Via Paisiello 45 (273.688-852.319)	150, 339
GARNERO MICHELE	Corso Napoli 58	156
GAROFOLI GRAZIA	Via Andrea Cisi 20	116
GAROFOLI SERGIO	Via delle Primule 18	116
GARRONE GIORGIO	Via Dante 1, Alessandria	108
GATTI GUIDO	Via Bicocca 5 (683.112)	108
GATTI LUIGI	Via Fratelli Carle 14 (590.027)	152

		Pag.
GATTI RICCARDO	Piazza 18 Dicembre 1 (570.358)	95, 140
GATTIGLIA UMBERTO	Via Sismondi 30 (769.000)	108, 290
GECCHELE GIULIO	Via F. Campana 22 (683.165)	100, 319
GENTILINI BRUNO	Via Lamarmora 78 (583.592)	85, 89, 90, 95
GERARDI GIOVANNI	Corso Vinzaglio 3 (520.509)	108
GERBI BRUNA, nata BASSI	Via Lombroso 4 (683.944)	153
GERMANO TABUCCHI MATILDE	Via Saluzzo 56 (682.718)	72
GHEDUZZI UGO	Via S. Tommaso 20 (570.650 - 47.176)	153
GHIOTTI MARCO	Via Luisa del Carretto 36 bis (885.175)	104
GIACHELLO GIORGIO	Via Bianzè 33 (752.078)	113
GIACHINO GIOVANNI	Corso Marconi 39 (654.075)	8, 123, 140
GIACOMINI MASSIMILIANA, nata DI GANGI	Via Graglia 18 (350.674)	155
GIACOSA DANTE	Corso M. D'Azeglio 10 (687.292)	127
GIAY EMILIO	Strada Ospedale San Vito 19 (689.912)	151, 310
GIANETTO AGOSTINO	Via Plana 3 (84.212)	95, 99, 140, 283, 319
GIANOGLIO LUIGI	Via Lombriasco 5	72
GIANSANTE SALVATORE	Via Netro 22 (756.098)	72
GIGLI ANTONIO	Via Meucci 7	124, 140
GIGLI BALDASSARRE	Corso Mediterraneo 150	115
GILLI LUIGI	Via Cristoforo Colombo 25	101, 290, 319
GILLI VITTORIO	Corso Galileo Ferraris 155	153
GIORDANI GIAN CARLO	presso Ferrero, C.so Sommeiller 8	153
GIORDANINO GIUSEPPE	Via delle Alpi 9 (750.327)	153
GIOVANNETTI GIORGIO	Corso Raffaello 23	153
GIOVANNOZZI RENATO	Via Susa 32 (760.259)	89, 91, 95, 135, 285
GIUFFRIDA EMILIO	Via Arduino 20 (673.842)	95, 99, 289, 319
GIULIANI CARLO	Corso Lione 44	72
GIVA-MAGNETTI PIETRO	Via Sabotino 3, Trino Vercellese	113
GOBELLO LIVIO	Via Bequit 12, Luserna	73
GOFFI LUIGI	Corso M. D'Azeglio 12 (665.301)	101, 140, 305
GOLZIO PIER CARLO	Via Salerno 7 (482.953)	108
GORIA CARLO	Via Torricelli 13 (590.334)	147, 149, 159, 310

		Pag.
GORINI ITALO	Via Ormea 130 (695.994)	101, 319
GOVONI FERRUCCIO	Corso Peschiera 242 (374.704)	108
GRAMEGNA ALBERTO	Via Duchessa Jolanda 36 (772.449)	108, 309
GRASSEDONIO SALVATORE	Via Porta Palatina 19	116
GRASSI ANTONIO	Via Montenovegno 5 (325.815)	72
GRASSINO ROBERTO	C.so Vitt. Emanuele 205 (761.195)	104
GRASSO GIACOMO	Corso Montecucco 24	108, 294
GRAZIANO LUIGI	Corso G. Matteotti 146 A, Asti	72
GRAZIOLI ROMANO	Via Virgilio 9, Darfo (Brescia)	108
GRECO STEFANO	Via S. Paolo 47	121
GREGGIO ELISABETTA, nata MOSCARDO	Via Marsala 15 (Borgo S. Pietro), Moncalieri	116
GREGORETTI GIULIO	Corso Tassoni 25 (774.283)	95, 123, 124, 140
GREGORIO PAOLO	Via Luisa del Carretto 58/A	101
GRESPAN ORLANDO	Corso Belgio 48 (884.788)	151
GRILLO PASQUARELLI CARLO	Corso Vitt. Emanuele 86 (546.900)	95, 101
GRIVA GIANFRANCO	Via Papacino 3 (521.182)	153
GROSSO LORENZO	Via Trecate 11 (795.857)	112
GROSSO ROBERTO	Piazza Carrara 7 (891.493)	153
GUAITA LAURA, nata TRUCCHI	C.so Vitt. Emanuele 186 (742.554)	105
GUALANDI DANTE	Via C. Perazzi 12, Novara	140
GUARNIERI GIUSEPPE	Viale XXV Aprile 167 (673.978)	101, 319
GUGLIELMINO ALDO	Via Sant'Agostino 30	153
GUIDETTI MARTA	Via Cavour 41 (82.551)	101, 339
GUZZONI GASTONE	Piazza Repubblica 19, Milano (642.288)	140
IACHELLO FRANCESCO	Corso Duca degli Abruzzi 24	103, 344
IMBERTI EMILIA	Corso Mediterraneo 6 bis (594.464)	153
IMODA PIERO	Corso Francia 3	108
INGHILLERI GIUSEPPE	Corso Lione 36, Torino Via Pacini 15, Milano	95
ISAIA NELLA, nata ACCOSSATO	Via Peano 11	108
JARRE GIOVANNI	Corso G. Ferraris 53 (546.286)	89, 91, 95, 298
JOB GIOVANNI	Via Leonardo da Vinci 32, Brescia	108, 301, 339, 408
JORIO ANNA MARIA	Via Moretta 2	153
LANDRA LEANDRO	Corso Castelfidardo 49 (555.283)	76
LANFRANCHI LUIGI	Corso Appio Claudio 9 (266.981)	72

		Pag.
MAGGI PAOLO	Corso Sebastopoli 160	153
MAGNAGHI AGOSTINO	Via Frejus 29	153
MAGNANO GIORGIO	Corso Duca degli Abruzzi 24	105
MAGNINO CARLO	Corso Giovanni Lanza 80 (653.174)	108
MAJA MARIO	Via P. Gaidano 97	95, 101
MAIOCCO UMBERTO	Via Po 24 (80.152)	105
MALETTO MARINA, nata MONTEL	Via Sommacampagna 9	101
MAMINO LORENZO	Via dei Mille 4 (525.702)	153
MANCINI ANTONIO	Madonna dell'Olmo, Cuneo	109
MANCINI RENATO	Madonna dell'Olmo, Cuneo	109, 281
MANDEL GABRIELE	Via Statuto 18, Milano	160
MANDRACCI VERA, nata COMOLI	C.so Vitt. Emanuele 231 (743.554)	150
MANZONI SILVIO	Via Tripoli 15 (362.168)	95, 109
MAOLI GIUSEPPE	Via Tunisi 63/6 (676.188)	105
MARANGONI ITALO	Via Medail 27	76
MARCANTE EUGENIA, nata LONGO	Via Filadelfia 169	8, 101
MARCHETTI SPACCAMELA ELENA	Corso Adriatico 6 (596.736)	95, 101, 141, 284, 319
MARCHIS ARMANDO	Via Capua 8	76
MARÈ ELENA	Corso Chieti 25 (894.807)	73
MARENESI LORENZO	Via Canova 46 (674.219)	6, 89, 92, 95
MARGIARIA ANGELO	Via S. Antonio da Padova 8	74
MARIUZI MARIA ANTONIETTA	Via R. Martorelli 48 (274.660)	109
MAROCCHI DANTE	Via M. Randaccio 2 (293.902)	109, 135, 308
MAROCCO CLEMENTINA	Via B. Galliari 33 (684.757)	73
MARRA MARIO	Strada San Maurizio 12, Caselle	109
MARRO PIERO	Corso S. Maurizio 53 (882.512)	101
MARTELLI GIAN CARLO	Via Pastrengo 24	109
MARTELLOTTA RENATO	Via Aurelio Saffi 28	101
MARTINENGO GIUSEPPE	Via De Sanctis 88	116
MASALA ANTONIO	presso Breda, Via Lunga 2	109
MASERA MELANIA, nata BOSCO	Via Fratelli Calandra 12 (874.859)	105
MASSA PIER MASSIMO	Via San Marino 5 (321.656)	109
MASSERANO ALESSANDRO	Via Vincenzo Lancia 89	112
MASTROPAOLO GIUSEPPE	Corso Principe Eugenio 32	116
MASTROPASQUA MAURO	Piazza Massaua 1 (797.180)	72
MATTEOLI ANNA, nata EULA	Via Collegno 34 (755.373)	153

		Pag.
PANIZZA ALDA	Corso Duca degli Abruzzi 24	154
PARIS LUCIA, nata MALETTO	Via Botticelli 29	72
PARODI LUCIANO	Via Pozzo Strada 21	109
PASQUARELLI ALDO	Corso Felice Cavallotti 23, Alessandria (63.129)	102, 320
PASSANTI MARIO	Via della Rocca 21 (885.686)	149
PECORARO VITTORIO	Via delle Orfane 16	116
PELAGALLI PIERO	e/o Bongianino, Via Alfieri 19	109, 344
PELISSERO BRUNO	Via A. Saffi 8 (750.664)	102
PELIZZA SEBASTIANO	Corso Mediterraneo 90 (584.232)	102, 109, 339
PELLEGRINI ENRICO	Corso Montevecchio 38 (555.000)	5, 147, 148, 149, 159, 312
PELLEGRINI PAOLA	Corso Montevecchio 38 (555.000)	155
PELLEGRINO VITTORIA	Corso Orbassano 167	116
PELLISSONE ALDO	Via Amerigo Vespucci 6	154
PELLI GABRIELE	Via Steffenone 18 (694.718)	154
PELLITTERI GIUSEPPE	Via S. Donato 53	159
PENT MARIO	Via Morosini 20	8, 102, 320
PERELLI CESARE	Via Sallustro 1, Milano	164
PERETTI LUIGI	Corso Sommeiller 4 (688.932)	97, 99, 141, 300
PERNIOLA GIUSEPPE	Corso Castelfidardo 49	76
PERONA GIOVANNI	Via Nuoro 47 (368.971)	10, 110
PEROTTI GIOVANNI	Corso Vittorio Emanuele 164	102, 306, 320
PEROTTO PIER GIORGIO	Via Galvani 5 bis (480.248)	8, 97, 141
PERRI EMILIO	Via P. Galluppi 25 (699.850)	142
PERRONE CARLO	Corso G. Ferraris I (521.692)	122
PERUCCA GIOVANNI	Corso Gen. Govone 18	110, 289
PETRINI EMILIO	Corso G. Lanza 100 (60.702)	110, 293
PETRUCCI MARISA, nata CAREGGIO	Via Vigone 10 (377.045)	105
PICCI DONATO	Via Spallanzani 15	116
PICCO GIOVANNI	Corso Ciriè 21	8, 102
PICOLLO ANNA MARIA	Via S. Sebastiano 1, Cuneo	154
PIGLIONE LUIGI	Via D. Lorenzo Giordani 18, Ciriè	6, 97, 123
PINAMONTI CLAUDIO	Via Colli 10 (56.285)	110
PINCIROLI ANDREA	Via S. Tommaso 27 (45.215)	142
PIOLA GIOVANNI	Via Frejus 17 (389.951)	8, 102
PIPERNO GUGLIELMO	Corso S. Maurizio 52 (84.724)	142
PIRAS RAIMONDO	Corso Spezia 53	116
PIRRO VITTORIO	Via Bonzanigo 15 (480.001)	76
PITROZZELLA GUIDO	Via Breglio 116	117

		Pag.
RAMASSOTTO FERNANDA	Via Spallanzani 28	75
RASPINO GIOVANNI	Via Palladio 3 (885.859)	149, 314
RASTELLI MARIA ROSA	Via Cesare Battisti, Borgaretto (Beinasco)	75
RATTI GIUSEPPE	Corso Lione 44 (379.898)	97, 110
RAVENNA LAURA	Via Capriolo 5	112
RAVIOLA VITTORIO	Via C. Pisacane 38, Sesto S. Giovanni	123
RAVIOLO DINO	Via Battaglio 99	75
RAVIZZA PAOLO	Via G. Frutoz 2, Aosta	142
RE LUCIANO	Via Moncalvo 8 bis (882.296)	154
REANO GIOVANNI	Corso Venezia 19/A	114
REINERI PIETRO	Viale Virgilio 61 (60.265)	115
REMONDINO MARIO	Via Medail 27	110, 286
RENACCO NELLO	Via Vigone 11 (32.619)	164
REPACI ANTONINO	Via B. Galliari 30	110, 339
REVIGLIO GIUSEPPE	Via Marco Polo 42 (588.070)	97, 123, 287
RICALDONE PAOLO	Corso M. d'Azeglio 10	71
RICCI GIOVANNI	Via Trecineto 10, Valmacca (Al)	110
RICCI GIUSEPPE	Corso Lione 24	103
RICHIERI LUIGI	Via Bagetti 22 (760.047) (uff. 47.433)	71
RIETTO ANNA MARIA	Via S. Croce 4, Moncalieri (642.180)	106
RIGAMONTI ROLANDO	Corso Re Umberto 48 (585.319)	6, 69, 89, 90, 91, 97, 131, 408
RIGOTTI GIORGIO	Via Donati 3 (54.842 - 518.650)	6, 97, 135, 149, 164, 278
RIGOTTI GUIDO	Via Perosa 21	114
RIVELLA MARIO	Via Asunción 3 (363.410)	154
RIVOLO MARIA TERESA	Via Palmieri 13 (767.297)	102
RIZZI GIORGIO	Corso Peschiera 136	48
ROBOTTI AURELIO	Via Assarotti 4 (553.434)	7, 97, 142
ROBOTTI GIOVANNI	Via della Rocca 10	110, 112
ROCCATO CARLO	Via ai Ronchi 9, Cavoretto	114
ROCCI IVANO	Corso Peschiera 142/1 (375.767)	110
ROGGERO MARIO FEDERICO	Via Po 1 (555.398)	6, 147, 148, 150
ROGGERO REMO	Via Brenta 8 (295.282)	115
ROGNA SERGIO	Via Roma 100, Pino Torinese (881.774)	110
ROLANDO GIOVANNI	Via Roasio 19 (764.132)	128
ROLANDO MARIA ROSA	Via Caprera 54	105

		Pag.
ROLANDO PIERO	Via Caprera 54 (321.431)	102
ROLFO MARCELLINO	Via Bussolino 17, Gassino Tor.	114
ROMITI ARIO	Via Filadelfia 110 (321.637)	89, 92, 97, 320
ROSA MICHELE ARMANDO	Via Piave 10, Rivoli (95.277)	151
ROSATI OTTORINO	Corso Re Umberto 114 (589.421)	154, 155, 312
ROSSETTI UGO	Corso G. Ferraris 147 (597.702)	8, 98, 99, 142
ROSSI FULVIO	Via Talucchi 23 (757.158)	114
ROSSI GIULIO CESARE	Via Cavour 3	110, 295
ROSSI TERESA	Via Villa della Regina 26	154
ROSSO DELFINO	Via O. Vigliani 49/C (323.888)	114
ROSSO FRANCO	Via Monginevro 136	110
ROSSO POGNANT AURELIO	Corso Duca degli Abruzzi 24	114
ROTTA LORIA ADA	Via Napione 40 (873.267)	73
ROUX DELFINA	Piazza C.L.N. 256	89, 92, 98, 295
ROZZO OLGA	Via Montanaro 44	73
RUFFINENGO FLAVIO	Via Moretta 62 (377.875)	154, 310
RUFFINO GIUSEPPE	Via Caboto 27 (584.770)	98, 142
RUSCHENA LUIGI	Corso Rosselli 99/18 (597.692)	110
RUSSO FRATTASI ALBERTO	Corso Francia 2	7, 98, 99, 135, 142, 300, 307, 320
RUSSO GUALTIERO	Corso Peschiera 55 (525.422)	98, 110, 306
RUSSO RINALDI PASQUALINA	Corso Inghilterra 17	110
SACCHI ALFREDO	Corso Einaudi 55	102, 292, 320
SACCHI GIOVANNI	Via Col di Lana 25 (725.070)	110
SACCHI LOMBARDI CARLA	Corso Einaudi 55	8, 103, 292, 320, 339
SACERDOTE CESARINA, nata BORDONE	Corso Vitt. Emanuele 63 (40.024)	124, 142
SACERDOTE GINO	Corso G. Ferraris 61 (40.024)	124, 142
SACERDOTE UGO	Corso Peschiera 349	110, 303
SAGGESE GIOVANNI	Via M. Lessona 11	105
SAYA MERLINO FRANCO	Via Vittorio Bottego 10	110
SALINARI NICOLA	Via Torricelli 36	105
SALUZZO GIOVANNI	Via G. Grassi 15	114
SALVO CESARE	Via Giulia di Barolo 7 (70.980)	76

		Pag.
STEFANINI LORIS	Via Principe Amedeo 35	117
STRADELLI ALBERTO	Corso G. Ferraris 265 (393.659)	143
STRAGIOTTI LELIO	Via S. Quintino 42 (527.678)	89, 91, 98, 279
SUDIRO RICCARDO	Via Valperga Caluso 15	117
SURACE GIUSEPPE	Via O. Vigliani 35 B (397.953)	103, 285, 320
TABONE GIORGIO	Via Exilles 14 (792.952)	114
TAMBURELLI GIOVANNI	Via Gubbio 65 (297.087)	98, 124, 143, 287
TANTURRI GIUSEPPE	Corso Duca Abruzzi 33 (580.515)	98
TARCHETTI GIOVANNI	Via A. Vespucci 8 (597.635) (uff. 53.486)	76, 111
TARICCO MARGHERITA	Corso Tassoni 25 (742.769)	155, 314
TASCHERI EDMONDO	Via Filadelfia 21 (695.461)	128
TATTARA GIANCARLO	Corso S. Maurizio 52 (885.485)	124
TEDDE PIETRO	Corso Stati Uniti 11 (583.566)	105
TERRANOVA CARMELO	Via Madama Cristina 111	110
TESTA ARMANDO	Corso M. D'Azeglio 110	160
TESTORE FRANCO	Via Montevecchio 4	110, 302
TETTAMANZI ANGELO	Corso Lione 36 (30.086)	98, 143
THAON DI REVEL MAURIZIO	Corso Matteotti 37 (551.328)	111
TOMATIS ROSANNA, nata GALLO	Via Ventimiglia 200	74
TONINELLI GIOVANNI	Via Omegna 18, Casc. Vica, Rivoli	114
TONIOLO SERGIO BRUNO	Corso M. D'Azeglio 42 (688.773)	143
TORAZZI FRANCO	Corso M. d'Azeglio 49 (697.116)	128
TORRENTE MICHELE	Via Varaita 7	117
TORRETTA GIOVANNI	Corso U. Sovietica 70 (597.752)	155, 339
TORRETTA NERI	Via T. Rossi 3 (520.623)	128
TOSCO GIOVANNI	Via delle Maddalene 30 (271.044)	77
TOSCO SILVIA	Corso Moncalieri 265	75
TOURNON GIOVANNI	Corso Montevecchio 36 (519.400)	6, 98
TREVISAN BRUNO	Str. Revigliasco 6 bis, Moncalieri	117
TRIBUNO CARLO	Piazza Libia 1, Milano (599.275)	132
TRISCIUGLIO POMPEO	Via Pietro Cossa 15	155
TRIVERO GIACOMO	Via delle Rosine 10 (85.816)	76
TROMPEO GIORGIO	Via Tenivelli 19 (778.064)	155
TURATO LUCIANO	Via XXIV Maggio 35, Trofarello	73
UGONA MALAGUZZI CRISTINA	Via Palmieri 40	103
UNIA VALENTINO	Via Tenivelli 21 (472.325)	111
USAI GIUSEPPE	Via Juvarra 10 (554.121)	117
USALLA ANTONIO	Strada dei Gufi 59, Reaglie	117

COMUNICAZIONI TELEFONICHE

SEDE DI CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI N. 24

Rettorato e uffici amministrativi

Rettore	N. 555 323
Direttore Amministrativo	» 527 934
Capo Ufficio Personale e Affari Generali	» 538 653
Economo	» 538 469
Capo Ufficio Ragioneria	» 521 821
Capo Ufficio Tecnico	» 553 241

Centralino N. 55 16 16 - 55 16 17 - 55 16 18 - 55 16 19 - 55 16 10 - 51 19 94 - 51 04 47 - 52 76 43 - 54 68 39 - 55 50 74 (rivolgendosi ai quali si possono ottenere le comunicazioni con i seguenti uffici):

Centralino: interno 9

Rettore (Prof. CAPETTI)	interno 200
Direttore Amministrativo (Dott. DALL'ARMI)	» 201
Capo Ufficio Affari Generali e Personale (Dott. BALLERO)	» 303
Capo Ufficio Segreterie di Facoltà (Dott. LANFRANCHI)	» 214
Capo Ufficio Assistenza ed esami stato (Dott.ssa BOUVET)	» 219
Capo Ufficio Ragioneria (Rag. COMOGLIO)	» 237
Economo (Sig.na Cav. SCANAVINO)	» 301
Capo Ufficio Archivio e Protocollo (Sig.na Cav. MAROCCO)	» 210
Sala Consiglio di Amministrazione	» 311
Anticamera rettorato	» 308
Sala Consiglio di Facoltà	» 215
Ufficio Personale: Sez. Professori Incaricati e Assistenti	» 231
Ufficio Personale: Sez. Amministrativi Tecnici ed Ausiliari	» 239
Ufficio Ragioneria: Sez. Stipendi	» 211
Ufficio Ragioneria: Sez. Contabilità	» 302
Economato: Sez. Economato-Inventari	» 301
Economato: Sez. Cassa e Prestazioni a pagamento	» 213-304
Ufficio Archivio e Protocollo	» 210
Anticamera Segreterie	» 307
Segreteria triennio Ingegneria	» 305
Segreteria biennio e Architettura	» 455

Capo Ufficio Tecnico (Ing. TARCHETTI)	interno	202
Ufficio Tecnico	»	220
Biblioteca - Direzione	»	221
Biblioteca - Sala lettura	»	295
Centrale termica	»	270
Centrale elettrica	»	260
Metropolitana	»	457
Portineria	»	309
Centralinista	»	499
Centralino telefonico	»	9
Custode notturno (BONO)	»	249
Custode notturno (PERNIOLA)	»	250

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Istituti e Laboratori

(Possono essere chiamati anche tramite Centralino)

ISTITUTO DI « ARCHITETTURA TECNICA »		ESTERNI	INTERNI
Direttore:	Prof. A. CAVALLARI-MURAT	N. 511 129	432
Docenti:	Prof. BERTOLOTTI	»	494
	Prof. OREGLIA	»	431
	Prof. RIGOTTI	»	433
	Prof. SAVINO	»	494
Assistenti:	Ingg. BARDELLI, BORASI e DONATO	»	434
	Arch. PICCO	»	431
	Ingg. SCARZELLA, COPPO, GOLZIO, FIAMENI e NORZI	»	435
Laboratorio di modellistica e controlli:			
	Tecnico coad. inc. Sig. BELTRAMI	»	479
Segreteria:	Sig. BELLARTE	» 511 129	435

ISTITUTO DI « ARTE MINERARIA »		ESTERNI	INTERNI
Direttore:	Prof. LELIO STRAGIOTTI	N. 511 277	410
Docenti:	Prof. OCCELLA	»	491
	Prof. BALDINI	»	286
	Ing. RATTI	»	484
Docenti esterni e Conferenzieri		»	486
Assistenti:	Ingg. GECCHELE e BERNARDI	»	485
	Ing. PELIZZA	»	420
	Ingg. GHIOTTI e MORANDINI	»	487
	Ing. ROBOTTI	»	484
	Ing. MANCINI	»	289

		ESTERNI	INTERNI
Ufficio tecnico: Ing. CIRAVEGNA	N.		288
Laboratorio controlli chimici	»		451
Laboratorio preparazione dei minerali	»		489
Laboratorio perforazione	»		490
Laboratorio prove geotecniche	»		488
Officina: Tecnico MONTEFAMEGLIO	»		285
Segreteria: Sig.na FONTANA	»		287

ISTITUTO DI « CHIMICA GENERALE ED APPLICATA E DI METALLURGIA »

Direttore:	Prof. Vittorio CIRILLI	N. 527 883	345
Docenti:	Prof. BURDESE	»	348
	Prof. BRISI	»	343
Aiuto:	Prof. LUCCO BORLERA	»	346
Laboratorio Analisi		»	347
Sala microscopi		»	349
Nuovo laboratorio analisi		»	453
Officina: Tecnico FONTANA		»	341
Segreteria: Sig.ra TOMATIS GALLO		»	344
Portineria		»	342

ISTITUTO DI « CHIMICA INDUSTRIALE »

Direttore:	Prof. Rolando RIGAMONTI	N. 546 970	243
Docenti:	Prof. TETTAMANZI	»	233
	Prof. FASOLI	»	244
Aiuto:	Prof. GIANETTO	»	233
Assistenti:	Prof.ssa MARCHETTI e Dott. PANETTI	»	245
	Ing. SARACCO	»	246
Assistenti esercitazioni		»	248
Laboratorio Analisi: Tecnico coadiutore PRINO		»	241
Officina: Tecnico esecutivo DEORSOLA		»	247
Segreteria: Sig.ra VADACCHINO		»	243

ISTITUTO DI « COSTRUZIONI AERONAUTICHE »

Direttore:	Prof. Placido CICALA	N. 511 250	361
Assistenti:	Prof. MORELLI P.	»	363
	Ing. SURACE	»	362

ISTITUTO DI « COSTRUZIONE DI MACCHINE »

Direttore:	Prof. Renato GIOVANNOZZI	N. 553 573	392
Docente:	Prof. MATTEOLI	»	394
Aiuto:	Prof. CALDERALE	»	393
Assistenti:	Ingg. CIUFFI e BIANCO	»	495
	Dott.ssa CLERICO	»	496

		ESTERNI	INTERNI
Laboratorio di Costruzione di Macchine		»	228
Segreteria: Sig.ra PLEITAVINO CIUFFI		»	391

ISTITUTO DI « ELETTROCHIMICA E CHIMICA FISICA »

Direttore:	Prof. Ernesto DENINA	N. 545 535	264
Assistenti:	Ing. MAJA	»	265
	Ingg. PIOLA, SELLA e VAUDAGNA	»	262
Biblioteca		»	265
Sala esercitazioni		»	266
Officina		»	261
Ingresso Corso Castelfidardo		»	263

ISTITUTO DI « ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI »

		N. 512 345	
		» 519 275	
		» 538 368	
Direttore:	Prof. Mario BOELLA	»	325
Docenti:	Prof. ZITO	»	359
	Proff. EGIDI, SOLDI, GREGORETTI, TAMBURELLI, Ingg. REVIGLIO e CAPELLO	»	441
Assistenti:	Ingg. BAVA, CASTELLANI, PENT, ZEGLIO	»	456
	Ingg. BIEY, CUGIANI, POZZOLO, ZICH	»	358
Tecnico Laureato:	Ing. VILLA	»	358
Tecnici:	BALZOLA	»	446
	SETTI	»	448
Segreteria:	Sig.ra MORO	»	329
Laboratorio Misure Elettroniche		»	445
Laboratorio Tecnica delle Iperfrequenze		»	449
Officina		»	449

ISTITUTO DI « ELETTROTECNICA GENERALE »

		N. 538 368	
		» 519 275	
Direttore:	Prof. Rinaldo SARTORI	»	330
Docenti:	Proff. EGIDI e LAVAGNINO	»	441
	Prof. MARENESI	»	330
Aiuto:	Ing. GIUFFRIDA	»	441
Assistenti:	Ing. MEO	»	390
	Ing. GORINI	»	389
Tecnici:	LUSSO	»	383
Sala Professori		»	441
Sala esercitazioni		»	445
Sala riunioni		»	369
Corridoio Laboratori		»	445
Corridoio sotterraneo		»	442
Centralino:	bidello GIGLI	»	441
	bidello 3° piano	»	436

		ESTERNI	INTERNI
ISTITUTO DI « FISICA SPERIMENTALE »	N.	542 560	
	»	546 344	
	»	513 310	
Direttore: Prof. Giuseppe LOVERA	»		333
Docenti: Proff. ODONE e RUFFINO	»		336
Aiuto: Prof.ssa DEMICHELIS	»		337
Assistenti: Dott. PASQUARELLI - Dott.ssa MALETTO MONTEL - Dott. MINETTI - Dott.ssa GUIDETTI - Dott.ssa MEZZETTI . . .	»		338
Dott. OLDANO	»		339
Ing. IACHELLO	»		480
Officina Metalli: Tecnici GALLINA e MACERA . .	»		336
Officina Legno	»		334
Sala esercitazioni	»		335
Antiaula	»		332
Uscieri	»		336
Magazzino	»		331
Segreteria: Sig.na RAMASSOTTO	»		338
ISTITUTO DI « FISICA TECNICA E IMPIANTI NUCLEARI »			
Direttore: Prof. CESARE CODEGONE	N.	527 353	370
Sezione Fisica Tecnica			
Assistenti: Ing. FERRO	»		360
Dott.ssa SACCHI LOMBARDI	»		320
Ing. SACCHI	»		470
Sala Esercitazioni ed Esperienze	»		352
Prove combustibili: Geom. Cav. MOLITERNO . .	»		468
Officina e Laboratorio Prove: per. ind. D. ROSSO - Sig. F. AILLIAUD	»		340
Segreteria: Sig.na B. PAGLIANO	»		380
Ufficio prove: Dott.ssa SACCHI LOMBARDI - Sig.ra G. ETERNO	»		320
Uscieri	»		352
Sezione Impianti Nucleari			
	»	553 636	
	»	512 164	
Docenti: Prof. ARNEODO - Ing. LAZZERINI . .	»		350
Ricercatori: Ing. CUNIBERTI	»		469
Ing. GREGORIO	»		350
Segreteria: Sig.na R. AILLIAUD	»		350
Laboratorio: Sig. G. BARBERO	»		352
Locale Reattore	»		471
Locale Circuito (Centrale Termica)	»		472

		ESTERNI	INTERNI
ISTITUTO DI « IDRAULICA »			
Direttore:	Prof. Bruno GENTILINI	N. 555 187	238
Docente:	Prof. TOURNON	»	238
Assistenti:	Ingg. QUAGLIA - MARTIGNAGO - BUTERA	»	238
Laboratorio		»	238
Segretaria:	Sig.na DAPRÀ	»	238
ISTITUTO DI « MACCHINE ELETTRICHE »			
		N. 538 368	
		» 519 275	
Direttore:	Prof. Antonio CARRER	»	441
Docenti:	Ing. COFFANO	»	440
	Ing. BIEY	»	441
Assistenti:	Ing. PELISSERO	»	437
	Ingg. LEONE e FERRARIS	»	439
	Ingg. ANTONIOLI - GOVONI - MUSTARI - RICCI - GARRONE - VALSESIA	»	441
Sala Macchine		»	447
Sala sotterraneo		»	449
Bidello 1° piano		»	443
Bidello 2° piano		»	430
ISTITUTO DI « MACCHINE E MOTORI PER AEROMOBILI »			
Direttore:	Prof. Antonio CAPETTI	N. 538 939	312
Docenti:	Prof. FILIPPI	»	232
	Prof. ROBOTTI	»	314
Assistenti:	Ing. ANDRIANO	»	367
	Ing. ANTONELLI	»	315
	Ing. BUSSI	»	398
	Ingg. MAZZA FABBROVICH e DADONE	»	313
	Ing. PANDOLFI	»	396
Ufficio Tecnico:	Ing. BERTOLO	»	367
	Geom. GROSSO	»	316
Officina:	Tecnico RIGOTTI	»	224
Laboratorio		»	227
Aula Laboratorio di Macchine		»	229
Aule Scuola Ingegneria Aerospaziale		»	382
Centri ed Enti vari			
Centro Studi Motorizz. Agricola:	Ing. DEL PERO	»	477
Centro Studi Motorizz. Agricola:	Ing. RIGAMONTI	»	317

			ESTERNI	INTERNI
ISTITUTO « MATEMATICO »				
Direttore:	Prof. Pietro BUZANO	N.	553 289	283
Segretaria		»		282
Usciere		»		280
Sezione Analisi Matematica				
Docenti:	Prof. BUZANO	»		283
	Prof. ROUX	»		281
	Prof. CAPRA - Dott. PREVIALE	»		284
Assistenti		»		280
Calcolatore Elettronico		»		236
Sezione Geometria				
Docenti:	Prof. LONGO	»	553 559	290
	Prof. FAVA	»		293
	Prof. TANTURRI	»		294
	Dott. SANINI	»		292
Assistenti		»		291
ISTITUTO DI « MECCANICA RAZIONALE »				
Direttore:	Prof. Silvio NOCILLA	N.	543 252	466
Aiuto:	Dott. M. SARRA	»		319
Assistenti:	Dott. A. BORREANI OSTANELLO	»		319
	Dott. CHIADÒ - MARCANE LONGO - ROLANDO - FERRARI - REPACI	»		467
Bidello		»		467
ISTITUTO DI « MECCANICA APPLICATA, AERODINAMICA E GASDINAMICA »				
Direttore:	Prof. Carlo FERRARI	N.	518 759	326
Docenti:	Prof. JARRE	»	535.235	322
	Prof. NOCILLA	»		397
	Prof. ROMITI	»		324
Aiuti:	Prof. MORTARINO	»		321
	Prof. MUGGIA	»		240
Assistenti:	Prof. MATTIOLI	»		323
	Ing. GRILLO PASQUARELLI	»		327
	Ing. LAUSETTI	»		364
	Ing. QUORI	»		395
Ufficio Calcoli		»		267
Biblioteca		»		328
Ufficio Tecnico: periti BORDONI - TABONE		»		373
Galleria del vento		»		371-372

		ESTERNI	INTERNI
Laboratorio modelli: tecnico MAZZUOLI . . .	»		473
Laboratorio meccanica applicata	»		222-401
Aula Esercitazioni	»		223

ISTITUTO DI « MINERALOGIA, GEOLOGIA E GIACIMENTI MINERARI »

Direttore: Prof. Antonio CAVINATO	N.	519 979	354
Docenti: Dott. MATTEUCCI	»		354
Prof. CHARRIER	»		356
Aiuto: Prof. PERETTI	»		354
Assistenti: Prof. ZUCCHETTI - Ing. NATALE - Ing. MAGNANO	»		354
Laboratorio Sezioni Sottili: tecnico LUMINI . .	»		351
Segreteria: Sig.ra Adriana PANICHI CAVALLO . .	»		354

ISTITUTO DELLA « MOTORIZZAZIONE »

Direttore: Prof. Giuseppe POLLONE	N.	520 557	226
Assistente: Prof. MORELLI A.	»		385
Laboratorio	»		386
Segreteria: Sig.na ALTEA	»		384

ISTITUTO DI « ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE »

Direttore: Prof. Vittorino ZIGNOLI	N.	512 652	414
Docenti: Prof. RUSSO FRATTASI	»		415
Ing. MONTE	»		402
Assistenti: Ing. CHIARAVIGLIO	»		402
Ingg. JOB e MAIOCCO	»		416
Officina	»		412
Sala proiezione	»		419
Segreteria: Sig. O. MONTERSINO	»		413

ISTITUTO DI « PROGETTO DI AEROMOBILI »

Direttore: Prof. Giuseppe GABRIELLI . . .	N.	521 453	365
Docenti: Prof. LOCATI - Ingg. CIAMPOLINI e VILLA	»		366
Assistente: Ing. ANTONA	»		366
Segretaria: Sig.na ALTAMURA	»		366
Inserviente	»		492
Tecnico: Sig. E. FISCELLI	»		492
Laboratorio	»		492

			ESTERNI	INTERNI
Istituto di « Scienza delle Costruzioni »				
Direzione		N.	539 653	
		»	539 654	
		»	539 655	
	Prof. Letterio Donato	»		253
	Prof. Placido Cicala	»		254
Aiuti:	Prof. C. Castiglia	»		256
	Prof. U. Rossetti	»		257
Assistenti:	Ing. Callari	»		463
	Ing. Leporati	»		279
	Ingg. Luboz e Martellotta	»		461
	Ing. Marro	»		255
	Ing. Salinari	»		258
	Ingg. Sassi e Siniscalco	»		278
	Ingg. Thaon e Conti	»		297
Tecnico Laureato:	Ing. Bo	»		298
Segreteria Istituto		»		269
Segreteria Laboratorio Prove		»		252
Laboratorio Cementi		»		296
Geometri		»		225
Officina:	Tecnico Rolfo	»		268
Istituto di « Tecnica delle Costruzioni »				
Direttore:	Prof. Guido Oberti	N.	512 710	426
Assistenti:	Ing. Palumbo	»		423
	Ing. Guarnieri	»		424
	Prof. Goffi	»		427
	Ing. Calvi Parisetti	»		427
Ufficio Studi		»		425
Ufficio Ricerche		»		428
Officina:	tecnico Arduino e bidello Setto	»		429
Aula 2° piano		»		421
Segreteria:	Sig.na Sambrotto	»		422
Istituto di « Tecnologie Meccaniche »				
Direttore:	Prof. Piero Campanaro	N.	46 345	374
Aiuto:	Prof. Micheletti	»	555 373	377
Docenti:	Ingg. Russo - Manzoni (Disegno)	»		374
	Prof. Bray (Dinamometrico)	»		252
	Prof. Perotto (Controlli e Regolaz.)	»		377
Assistente:	Ing. Perotti	»		377
Laboratorio Officina Meccanica		»		374
Laboratorio Tecnologie:	Tecnico Roccato	»		376
Biblioteca		»		378
Sala esercitazioni		»		375

			ESTERNI	INTERNI
Istituto di « Topografia »				
Direttore:	Prof. Giuseppe Inghilleri	N.	542 256	273
Assistenti:	Ing. Lesca	»		275
	Ing. De Michelis	»		272
	Ingg. Merletti e Selleri	»		274
Segreteria		»		276
Usciere		»		277
Centro di Fotogrammetria		»	542 256	
Centro di Cinematografia		»	542 256	
Istituto di « Trasporti e Strade »				
Direttore:	Prof. Vittorino Zignoli	N.	512 652	414
Aiuto:	Prof. Russo Frattasi	»		415
Docente:	Prof. Castiglia	»		476
Assistenti:	Prof. Bertolotti	»		416
	Ing. Santagata	»		418
	Ingg. Biffignandi - Marocchi - De Padova - Gramegna	»		416
Assistenti Volontari:	Ing. Chiorino	»		475
Officina		»		412
Studio officina:	Tecnico Sig. F. Rossi	»		411
Sala proiezioni		»		412
Ricercatore:	Ing. E. Furnari	»		474
Segreteria:	Sig. O. Montersino	»		413
	Sig. M. Rastelli	»		417

Centri ed Enti vari

A.S.P. (Associazione Studenti Politecnico)	N.	527 013	
Centro Avviamento Viabilità Invernale	»	512 252	
Centro di Fotogrammetria	»	542 256	
Centro Studi Applicazione Produzione Organizzazione Industriale	»	512 763	
Centro Studi Dinamica dei fluidi	»	52 235	
Centro Studi Metodologici	»	44 211	
Centro Volo a Vela	»		387
Corso Perfezionamento Ingegneria Nucleare	»	553.636	
Istituto Elettrotecnico Nazionale « G. Ferraris »	»	688 773	
Ufficio Calcoli Meccanica Applicata	»	53 235	
Collegio Universitario di			
Corso Lione, 24 — Direzione	»	380 873	
Corso Lione, 24 — Studenti	»	380 851	
Corso Lione, 44 — Direzione	»	379 898	
Corso Lione, 44 — Studenti	»	380 551	

		ESTERNI
Prefettura	N.	512 333
Municipio	»	41 643
Corte dei Conti	»	513 519
	»	547 756
Ragioneria Provinciale	»	512 507
	»	518 329
Ufficio Prov. Tesoro	»	519 016
Università Studi:		
Rettore	»	43 397
Direttore Amministrativo	»	519 436
Direzione Segreteria	»	543 386
Economato	»	42 267
Ufficio Personale	»	519 435
Ragioneria	»	519 438

SEDE CASTELLO DEL VALENTINO

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

Preside: Prof. Giuseppe Maria PUGNO	N.	682 695
Segreteria Preside	»	682 695
Biblioteca	»	651 510
Custode Castello	»	60 262

ISTITUTI

ISTITUTO DI « STORIA DELL'ARCHITETTURA »

Direttore: Prof. Paolo VERZONE	N.	651 492
Docenti: Prof. CHIERICI - Prof. DE BERNARDI FERRERO	»	»
Assistenti: Prof. DE BERNARDI FERRERO - Arch. COMOLI MANDRACCI	»	»
Tecnico Laureato: Arch. PELLEGRINI	»	»
Tecnico Coadiutore: DI GANGI	»	»

ISTITUTO DI « CHIMICA GENERALE E APPLICATA »

Direttore: Prof. Carlo GORIA	N.	60 540
Docenti: Prof. PALOZZI - Dott. VENTURELLO BRIGATTI - Prof. DALL'ACQUA	»	»
Assistenti: Dott. NEGRO - Dott. ROSA - Dott. VITI DE STEFANO	N.	60 540
Tecnico Laureato: Dott. STAFFERI	»	»
Segreteria: Sig. G. GAMBA	»	»

ESTERNI

ISTITUTO DI « COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA »

Direttore: Prof. Arch. Carlo MOLLINO . . . . . N. 651 510
Docenti: Prof. Arch. CERESA - Prof. Arch. ALOISIO - Pittore DEABATE . . . . . » »
Assistenti ordinari: Prof. Arch. GABETTI (Aiuto) - Arch. VARALDO - Arch. DE ROSSI . . . . . » »

ISTITUTO DI « ELEMENTI DI ARCHITETTURA E RILIEVO DEI MONUMENTI »

Direttore: Prof. Enrico PELLEGRINI . . . . . N. 682 311
Docenti: Dott. CENTO - Pittore DEABATE - Arch. PASSANTI » »
Assistente: Arch. GARDANO . . . . . » »
Tecnico Laureato Incaricato: Arch. O. ROSATI . . . . » »

ISTITUTO DI « SCIENZA DELLE COSTRUZIONI »

Direttore: Prof. Ing. Dr. Giuseppe Maria PUGNO . . . N 688 791

Cattedre:

Scienza delle Costruzioni II: Prof. Ing. Dr. G. M. PUGNO » »
Tecnologia dei materiali e Tecnica delle Costruzioni: idem » »
Scienza delle Costruzioni I: Dott. Arch. M. DE CRISTOFARO » »
Impianti tecnici: Prof. Dr. Ing. L. FERROGLIO . . . . » »
Fisica tecnica: Dr. Ing. G. A. PUGNO . . . . . » »
Meccanica razionale: Prof. Dr. Ing. G. DARDANELLI . . . » »

Assistenti:

Scienza delle Costruzioni: Dr. Arch. M. DE CRISTOFARO (Aiuto) - Dr. Arch. A. BOSCO - Dr. Arch. M. CANOVA (tecnico laureata incaricata) . . . » »
Tecnologia materiali e Tecnica Costruzioni: Dr. Arch. Anna Maria ZORGNO - Dr. Arch. B. PRIANTE . » »
Fisica tecnica: Dr. Ing. O. GRESPAN . . . . . » »

ISTITUTO DI « PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE E PROGETTAZIONI »

Direttore: Prof. Cesare BAIRATI . . . . . N. 651 917
Docenti: Prof. ALOISIO - Prof. RIGOTTI - Prof. RASPINO » »
Assistenti: Arch. CASALI - Arch. ZUCCOTTI - Prof. VIGLIANO » »

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Istituti e Laboratori

Aeronautica . . . . . N. 60 842

Centri ed Enti vari

Associazione Studenti della Facoltà di Architettura . .		N. 683 342
Associazione Ingegneri e Architetti Castello del Valentino		» 753 186
Collegio Universitario - Via Galliari, 30	Direzione . .	» 651 128
	Studenti . .	» 687 642
I.P.S.O.A.		» 60 563

INDICE

STAMPERIA ARTISTICA NAZIONALE
TORINO